PROGRAM DOKUM EKI

- **ÖZÜR**
  R.E.MAK / INTRO-1 / INTRO-2
  INTRO-3 / INTRO-4 / INTRO-5
- **CHEVROLET**
- **KARAKTER EDITORU**
- **PARA KÜPÜRLERİ**
- **BORÇ KONTROLÜ**
- **DIRECTORY DÜZENLEYİCİ V2.0**

68

COMMODORE
AYLIK BİLGİSAYAR DERGİSİ

Commodore'un Ücretsiz Ekidir

Eğer Commodore Dergisi Program Döküm Eki'nde yayınlanan programlarla ilgileniyorsanız, yeni uygulamamızı kaçırmayın!

Bundan sonra, Döküm Eki'nde yayınlanacak olan programlar bizler tarafından paketler haline getirilecek ve bu paketleri elde etmek isteyen arkadaşlarımıza posta aracılığı ile iletilecektir. Bu paketleri **kaset ya da disket** olarak elde edebilirsiniz. Bu aboneliğimizden yararlanmak isteyenler, paketlerini derginin çıkış tarihinden önce alabileceklerdir.

Böylece, katılan arkadaşlar hem programları yazmanın yoruculuğundan hem de olası hatalardan da kurtulacaklar.

Bu yeni **PROGRAM ABONELİĞİ** ile ilgileniyorsanız hemen mektup veya telefonla ya da bizzat adresimize gelerek başvuruda bulunun.

Gerekli şartlar için:

Tel: 346 86 48

Adres: Commodore Dergisi
Sakız Sok. Berkel Ap. 6/4
81300 KADIKÖY - İST.

ÖZÜR: Daha önce yayımlanmış olması gereken ancak yayımlanmamış bazı programları özürümüzle birlikte burada sunuyoruz.

```
 PROGRAM  : R.E./MAK          C000 C159
-----------------------------------

C000 : 78 AD 0D DC 29 7F 09 01   E2
C008 : 8D 0D DC A9 32 8D 12 D0   02
C010 : AD 11 D0 29 7F 8D 11 D0   E9
C018 : A9 81 8D 1A D0 A9 3F 8D   9B
C020 : 14 03 A9 C0 8D 15 03 20   06
C028 : 2C C0 58 60 AD B7 C0 8D   8D
C030 : 49 C0 8D 56 C0 AD B8 C0   E5
C038 : 8D 4A C0 8D 57 C0 60 AD   24
C040 : 19 D0 8D 19 D0 AD 12 D0   AC
C048 : AD D1 C0 8D 21 D0 EA EA   DA
C050 : EA EA EA A2 01 BD D1 C0   85
C058 : 8D 21 D0 A0 08 EA EA EA   17
C060 : EA 88 D0 FD E8 E0 08 D0   D9
C068 : EC A9 00 8D 21 D0 8D 20   EA
C070 : D0 EE B5 C0 EE B5 C0 AE   3A
C078 : B5 C0 BD B7 C0 8D 49 C0   13
C080 : 8D 56 C0 E8 BD B7 C0 8D   3D
C088 : 57 C0 8D 4A C0 EA EA EA   D1
C090 : A0 4C 88 D0 FD EE B6 C0   46
C098 : AD B6 C0 C9 0D F0 03 4C   07
C0A0 : 48 C0 20 2C C0 A9 32 8D   13
C0A8 : 12 D0 A0 00 8C B5 C0 8C   DD
C0B0 : B6 C0 4C 31 EA 00 00 D1   52
C0B8 : C0 D1 C0 D9 C0 D9 C0 E1   6E
C0C0 : C0 E1 C0 E9 C0 E9 C0 F1   20
C0C8 : C0 F1 C0 D9 C0 D9 C0 D1   6E
C0D0 : C0 0B 0C 0B 00 0C 01 0B   F5
C0D8 : 00 0B 0C 0F 01 0F 0C 0C   14
C0E0 : 0B 00 0B 0C 0F 01 0C 0B   6F
C0E8 : 00 00 0B 0C 00 0F 0C 00   D5
C0F0 : 0B 0C 0F 01 0C 0B 00 0B   15
C0F8 : 0C 00 0B 0C 0F 0C 0B 00   C6
C100 : 00 01 0F 0C 0B 00 0B 0C   BB
C108 : 0F 0A 04 02 0E 04 02 0A   7B
C110 : 04 08 09 0A 07 07 0A 09   7F
C118 : 08 06 0E 03 07 07 03 0E   D8
C120 : 06 04 02 0A 0A 01 0A 02   BF
C128 : 04 0B 0B 0B 01 01 01 0B   08
C130 : 0B 06 06 0E 0E 01 0E 0E   BF
C138 : 06 70 FA 40 30 F4 2A 00   90
C140 : 0A 00 0B 0C 0F 01 0F 0C   DC
C148 : 0B 0C 0F 01 01 0F 0C 0B   0C
C150 : 0B 70 7A F4 2A 70 6B F5   90
C158 : CB 00 FF 00 FF 00 FF 00   23
```

```
 PROGRAM  : INTRO-1              0900 0930
-----------------------------------------

0900 : 78 A9 00 8D 0E DC A9 7F   6C
0908 : 8D 0D DC A9 00 8D 14 03   4B
0910 : A9 0A 8D 15 03 A9 92 8D   A7
0918 : 12 D0 A9 1B 8D 11 D0 A9   58
0920 : 01 8D 1A D0 58 4C 25 09   17
0928 : 00 00 00 00 00 00 00 00   29



 PROGRAM  : INTRO-2              0A00 0AA0
-----------------------------------------

0A00 : EA EA A2 00 AC 11 D0 C8   30
0A08 : 98 29 07 09 18 8D 11 D0   EC
0A10 : BD 00 0B 8D 20 D0 8D 21   43
0A18 : D0 A0 04 88 D0 FD EA EA   C9
0A20 : EA E8 E4 FE 90 DE A0 01   1C
0A28 : 88 D0 FD B9 80 0B 24 EA   96
0A30 : 8D 20 D0 8D 21 D0 AD FE   00
0A38 : 0F 8D 16 D0 A2 00 BC 90   EC
0A40 : 0B 88 D0 FD BD 81 0B 8D   B2
0A48 : 20 D0 8D 21 D0 E8 E0 0F   4E
0A50 : D0 EC A5 FE 18 69 10 AA   42
0A58 : A0 04 88 D0 FD AC 11 D0   62
0A60 : C8 98 29 07 09 10 8D 11   09
0A68 : D0 BD 00 0B 8D 20 D0 8D   B1
0A70 : 21 D0 A0 05 88 D0 FD EA   9F
0A78 : E8 E0 50 D0 E0 A0 03 88   2F
0A80 : D0 FD A9 00 8D 20 D0 8D   F1
0A88 : 21 D0 A9 C8 8D 16 D0 4C   FA
0A90 : 00 0F 00 00 00 00 00 00   18
0A98 : 00 00 00 00 00 00 00 00   99



 PROGRAM  : INTRO-3              0F00 0F28
-----------------------------------------

0F00 : AC FF 0F C8 C8 10 02 A0   DF
0F08 : 00 B9 00 80 85 FE 8C FF   77
0F10 : 0F AD 12 D0 D0 FB A9 1B   5E
0F18 : 8D 11 D0 EE 19 D0 4C 81   8C
0F20 : EA 00 00 00 00 00 00 00   0B
```

```
 PROGRAM  : INTRO-4              0B00 0BA0
-----------------------------------------

0B00 : 01 02 03 04 05 06 07 08   F0
0B08 : 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00   D8
0B10 : 01 02 03 04 05 06 07 08   00
0B18 : 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00   E8
0B20 : 01 02 03 04 05 06 07 08   10
0B28 : 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00   F8
0B30 : 01 02 03 04 05 06 07 08   20
0B38 : 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00   08
0B40 : 01 02 03 04 05 06 07 08   30
0B48 : 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00   18
0B50 : 00 00 00 00 00 00 00 00   51
0B58 : 00 00 00 00 00 00 00 00   59
0B60 : 00 00 00 00 00 00 00 00   61
0B68 : 00 00 00 00 00 00 00 00   69
0B70 : 00 00 00 00 00 00 00 00   71
0B78 : 00 00 00 00 00 00 00 00   79
0B80 : 00 06 0B 0C 0F 0E 03 01   37
0B88 : 01 03 0E 0F 0C 0B 06 00   A2
0B90 : 01 08 08 08 08 08 08 08   89
0B98 : 01 08 08 08 08 08 08 08   91
CBMMO
```

```
 PROGRAM  : INTRO-5              8000 8080
-----------------------------------------

8000 : 20 21 23 24 26 27 29 2A   93
8008 : 2C 2D 2F 30 31 33 34 35   85
8010 : 36 37 38 39 3A 3B 3C 3C   FE
8018 : 3D 3E 3E 3F 3F 3F 3F 3F   55
8020 : 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3E 3E   1A
8028 : 3D 3C 3C 3B 3A 39 38 37   B7
8030 : 36 35 34 33 31 30 2F 2D   20
8038 : 2C 2A 29 27 26 24 23 21   FB
8040 : 20 1E 1C 1B 19 18 16 15   AF
8048 : 13 12 10 0F 0E 0C 0B 0A   CC
8050 : 09 08 07 06 05 04 03 03   63
8058 : 02 01 01 01 01 01 01 01   59
8060 : 01 01 01 01 01 01 01 01   60
8068 : 02 03 03 04 05 06 07 08   DA
8070 : 09 0A 0B 0C 0E 0F 10 12   80
8078 : 13 15 16 18 19 1B 1C 1E   B6
```

```
 PROGRAM  : CHEVROLET        0801 2A99
-------------------------------------
0801 : 0E 08 8D 07 9E 32 30 36  00
0809 : 34 57 4F 44 00 00 00 A9  99
0811 : 00 8D 20 D0 8D 21 D0 78  10
0819 : A9 34 85 01 A0 C4 B9 3C  ED
0821 : 08 99 F8 00 E0 83 B0 06  2D
0829 : B9 E7 08 99 33 03 88 D0  1A
0831 : ED A9 00 85 2D A9 3E 85  C8
0839 : 2E 4C 00 01 23 80 00 00  E4
0841 : 3E 28 29 B9 58 09 99 E8  1B
0849 : 07 C8 D0 F7 EE 02 01 EE  C8
0851 : 05 01 C6 F9 D0 ED A2 03  D5
0859 : 20 34 03 F0 33 C9 07 D0  B1
0861 : 16 A2 01 20 34 03 D0 0A  BF
0869 : A2 04 20 34 03 18 69 07  41
0871 : 10 05 A2 0E 20 34 03 85  29
0879 : A8 A5 A7 85 A9 A5 FE 85  5D
0881 : F7 A5 FF 85 F8 20 6C 03  44
0889 : A5 F8 85 FF A5 F7 85 FE  3A
0891 : E8 20 34 03 D0 19 A0 02  53
0899 : D0 1D 85 A6 18 A5 FC 65  9B
08A1 : A6 85 F7 A5 FD 65 A7 85  71
08A9 : F8 20 6C 03 4C 13 01 E8  60
08B1 : 20 34 03 D0 0B A0 03 84  91
08B9 : A8 A2 08 20 34 03 D0 DA  0D
08C1 : E8 20 34 03 D0 0A E8 20  68
08C9 : 34 03 18 69 04 A8 D0 E7  4B
08D1 : E8 20 34 03 D0 0A A2 02  23
08D9 : 20 34 03 18 69 06 D0 ED  BD
08E1 : A2 08 20 34 03 D0 E6 A9  BC
08E9 : 00 85 A7 A4 FB F0 0C 06  AE
08F1 : FA 2A 26 A7 C6 FB CA D0  98
08F9 : F2 A8 60 48 B1 FE 85 FA  80
0901 : A9 08 85 FB 68 A4 FE D0  D8
0909 : 02 C6 FF C6 FE C0 E7 D0  7E
0911 : DE A4 FF C0 07 D0 D8 A9  07
0919 : 37 85 01 58 4C 55 28 A4  B8
0921 : A8 F0 22 A5 F7 38 E5 A8  A9
0929 : B0 03 C6 F8 38 85 F7 A5  06
0931 : FC E5 A8 B0 02 C6 FD 85  B9
0939 : FC B1 F7 88 91 FC 98 D0  22
0941 : F8 C4 A9 F0 0A B1 F7 C6  BF
0949 : FD C6 F8 C6 A9 10 EC E6  5D
0951 : 01 CE 20 D0 C6 01 60 00  D1
0959 : 0C 08 01 00 9E 31 30 33  44
0961 : 32 35 00 00 00 E7 38 39  C1
0969 : 8F 0D 8E 47 83 C3 BC BC  CE
0971 : BC BC BC BC BC BC BC BC  70
0979 : BC BC BC BC BC A3 0B F1  53
0981 : 00 A0 A0 FC 56 C0 27 E5  6D
0989 : C0 FF 00 B3 59 80 2A 59  B4
0991 : E0 EA 59 6C AF AA AB 2A  1E
0999 : AA AA 0A AA A8 0F DF F7  E3
09A1 : F8 1E 3D 3E 0F 8F 8F 87  7A
09A9 : C3 C3 E3 40 00 00 00 00  4F

09B1 : 00 00 00 00 0F 1F 60 04  25
09B9 : BC BC 5B 5D 5F 61 63 65  AF
09C1 : 67 69 6B 6D 6F 71 73 75  A1
09C9 : 76 78 7A 7C 7E 80 81 83  A2
09D1 : 85 86 88 8A 8B 8D 8E 90  8D
09D9 : 91 93 94 95 97 98 99 9A  E5
09E1 : 9B 9D 9E 9F A0 68 01 7E  35
09E9 : A2 A3 84 36 A5 A4 02 22  10
09F1 : 60 81 31 C0 10 67 04 A8  14
09F9 : A8 A7 A7 A6 A6 A5 A4 A4  A7
0A01 : A3 A2 A1 A1 A0 9F 9E 9D  4F
0A09 : 9B 9A 99 98 97 95 94 93  0A
0A11 : 91 90 8E 8D 8B 8A 88 86  7C
0A19 : 85 83 81 80 7E 7C 7A 78  77
0A21 : 76 75 73 71 6F 6D 6B 69  40
0A29 : 67 65 63 61 5F 5D 5B 59  49
0A31 : 57 55 53 51 4F 4D 4B 49  51
0A39 : 47 45 43 41 3F 3D 3C 3A  5F
0A41 : 38 36 34 32 31 2F 2D 2C  81
0A49 : 2A 28 27 25 24 22 21 1F  0C
0A51 : 1E 1D 1B 1A 19 18 17 15  E1
0A59 : 14 13 12 20 03 7E 10 0F  02
0A61 : 84 36 0D A4 02 22 60 81  8E
0A69 : 31 C0 08 09 09 A0 00 0A  C7
0A71 : 0A 0B 0B 0C 0C 0D 0E 0E  C3
0A79 : 0F 10 11 11 12 13 14 15  2B
0A81 : 17 18 19 1A 1B 1D 1E 1F  7F
0A89 : 21 22 24 25 27 28 2A 2C  1E
0A91 : 2D 2F 31 32 34 36 38 3A  33
0A99 : 3C 3D 3F 41 43 45 47 49  7A
0AA1 : 4B 4D 4F 51 53 55 57 59  81
0AA9 : 39 C0 33 09 25 00 09 80  A8
0AB1 : 1F D8 CD CC CB CA C9 C8  15
0AB9 : C6 C5 C3 C1 C0 BE BC BA  F5
0AC1 : B8 B7 B5 B3 B2 B0 AF AE  05
0AC9 : AD AC AB 91 01 7C 01 04  E9
0AD1 : A9 A9 AA AA AB AC AD AE  83
0AD9 : AF B0 B2 B3 B5 B7 B8 BA  75
0AE1 : BC BE C0 C1 C3 C5 C6 C8  7C
0AE9 : C9 CA CB CC CD CE CE CF  D2
0AF1 : CF FF FF FF FF 00 00 38  30
0AF9 : 01 5E 6B EB C1 D2 F2 B0  61
0B01 : B8 78 28 2C 3C 0A 70 08  6B
0B09 : BC BC BC 48 49 4A 4B 4C  08
0B11 : 4D 4E 4F 50 51 52 53 54  01
0B19 : 55 56 57 58 59 5A 5B 5C  09
0B21 : 5D 5E 5F 60 61 62 63 64  11
0B29 : 65 66 67 68 69 6A 6B 6C  19
0B31 : 6D 6E 6F 70 71 72 73 74  21
0B39 : 75 76 77 78 79 7A 7B 7C  29
0B41 : 7D 7E 7F 80 81 82 83 84  30
0B49 : 85 86 87 88 89 8A 8B 8C  38
0B51 : 8D 8E 8F 90 91 92 93 94  40
0B59 : 95 96 97 98 99 9A 9B 9C  48
```

```
OB61 : 9D 9E 9F A0 A1 A2 A3 A4  50
OB69 : A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC  58
OB71 : AD AE AF B8 06 7C B2 B3  EF
OB79 : 3E F5 02 B8 B9 32 79 BC  D6
OB81 : BD BE BF C0 C1 C2 C3 C4  70
OB89 : C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC  78
OB91 : CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4  80
OB99 : D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC  88
OBA1 : DD DE DF E0 E1 E2 E3 E4  90
OBA9 : E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC  98
OBB1 : ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4  A0
OBB9 : F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC  A8
OBC1 : FD FE FE 00 01 02 03 04  31
OBC9 : 05 06 07 08 09 0A 0B 82  A6
OBD1 : 02 FE 0E 0F 10 11 12 13  B0
OBD9 : 14 15 16 17 18 19 1A 1B  C9
OBE1 : 1C 1D 1E 1F 20 21 22 23  D1
OBE9 : DD FB 11 28 29 2A 2B 2C  F6
OBF1 : 2D 2E 2F 30 31 32 33 34  E1
OBF9 : 35 36 37 38 39 3A 3B 3C  E9
OC01 : BB 13 34 4A 18 72 39 24  DE
OC09 : 40 01 47 BA BA BA 80 09  89
OC11 : BB BB BB 38 44 1D 2B 24  C2
OC19 : 25 26 27 CC 0F 81 C1 18  E9
OC21 : 60 30 B6 70 06 18 01 B7  EA
OC29 : B7 14 B6 B6 40 13 8C 03  44
OC31 : 1D 01 B4 B4 74 C0 08 B5  6B
OC39 : B5 A0 00 90 B0 B0 B0 B0  05
OC41 : 00 B1 B1 0A B2 B2 B2 B0  B4
OC49 : 00 B3 B3 B3 FF FF 6D 10  5C
OC51 : 15 01 0E 69 72 34 36 18  69
OC59 : 07 03 3A 35 3D 82 C6 82  1F
OC61 : 40 0B 0D 3A B0 00 30 30  DE
OC69 : 20 20 20 8D 6A 78 9C 80  31
OC71 : 87 70 80 00 0D 0D 0D 63  85
OC79 : 50 07 F8 E8 28 0C 0C 0C  D3
OC81 : FC 02 0A 0A 88 03 1A 08  5B
OC89 : 01 10 10 19 20 05 0E 04  24
OC91 : 88 37 20 3C 3C 07 01 0D  5F
OC99 : 05 20 0F 16 05 12 3E 3E  8B
OCA1 : 38 2F C0 21 20 02 BC BC  44
OCA9 : 48 6B EB D1 E2 F2 B0 B8  D6
OCB1 : 78 28 2C 3C 0A 70 08 00  14
OCB9 : 00 00 BC C8 21 A2 47 88  57
OCC1 : C8 03 22 E2 71 A0 63 80  9A
OCC9 : 11 01 01 01 60 5F 18 14  45
OCD1 : 05 0B 3F 40 12 28 05 2F  09
OCD9 : 08 29 D6 A9 10 15 78 25  36
OCE1 : 01 47 43 61 03 4F 03 F8  2C
OCE9 : 28 0B 0D 3A 30 30 30 37  D5
OCF1 : 3C F8 95 C2 E3 40 C7 91  E9
OCF9 : 13 1E 0F 09 0E 07 17 0F  94
OD01 : 0F 04 27 04 01 0E E4 22  B5
OD09 : 01 03 09 13 48 92 A3 A3  20
OD11 : 10 12 0F 07 12 01 0D 20  6D
OD19 : 3A 20 01 2E 04 05 12 19  4C
OD21 : 01 20 0B 09 DB 05 03 0C  20
OD29 : 09 4C 40 04 20 20 D0 00  2F
OD31 : 23 BC BC A9 1D 8D 18 D0  57
OD39 : AD 40 38 09 10 8D 16 01  FD
OD41 : 12 09 8D 22 D0 A9 01 8D  F9
OD49 : 23 D0 10 9F 20 D0 8D 21  CD
OD51 : D0 B4 2D A9 0E 24 D8 20  A2
OD59 : 02 D9 82 DA 22 3A F4 A9  5F
OD61 : 0D EA EA EA 1C 0A 02 F8  07
OD69 : DA 74 0A 07 48 DB A9 0F  09
OD71 : 48 DB 2D D7 DB 22 28 D0  FE
OD79 : E2 6A 65 00 38 AA 04 40  53
OD81 : 0A 39 A4 05 40 0A 3A A4  78
OD89 : 00 2C 00 3B 99 00 07 88  CE
OD91 : D0 E5 84 23 42 10 20 39  71
OD99 : B9 08 BA 02 2F 29 30 90  63
ODA1 : 02 57 29 58 90 02 7F 29  0E
ODA9 : 80 90 02 A7 29 A8 90 02  05
ODB1 : CF 29 D0 90 02 F7 21 F8  B1
ODB9 : 3A 8D 1F C1 02 20 29 47  0E
ODC1 : 10 21 48 C1 6F 12 2F 38  61
ODC9 : 00 2F 21 4C F3 10 64 5E  41
ODD1 : 09 A6 08 40 0A 31 A4 30  55
ODD9 : 40 0A 59 A4 58 40 0A 81  BC
ODE1 : A4 80 40 0A A9 A4 A8 40  FA
ODE9 : 0A D1 A4 D0 40 0A F9 06  67
ODF1 : 99 F8 06 B9 21 80 17 20  72
ODF9 : C8 49 86 B8 48 08 0D 90  39
0E01 : C5 EE 00 93 AC 46 2E C0  E7
0E09 : 28 B0 0F B9 70 B8 97 40  30
0E11 : 30 98 3B 8D BF 10 1E 0E  1F
0E19 : 20 45 60 4C 28 11 A0 00  0B
0E21 : B9 71 00 2F 70 07 B9 99  D2
0E29 : 07 99 98 07 C8 C0 30 6E  34
0E31 : EF EE 01 09 60 78 A9 90  8A
0E39 : 2A 9C A9 1B 8D 11 4A 6E  E6
0E41 : 0E DC B2 8A 1A 0C 7F 8D  D6
0E49 : 0D DC A2 53 10 03 ED 0A  BC
0E51 : 12 E2 60 15 08 F8 05 02  EF
0E59 : 1E 84 AD 19 C9 E3 90 F9  3A
0E61 : AD 51 03 29 F7 09 07 8D  9C
0E71 : 20 B3 2C 0F 6B 10 F2 60  1C
0E79 : F0 80 87 92 A0 11 F3 C8  D1
0E81 : 81 EA EA 57 02 6D F4 10  9C
0E89 : 20 06 18 EE 19 C0 45 40  BD
0E91 : 8D 12 D0 D0 A0 13 8E 14  7A
0E99 : 03 8C 15 03 4C 00 27 0D  04
0EA1 : F9 20 00 18 20 20 27 20  8D
0EA9 : 12 12 EA 87 71 0C 15 93  63
0EB1 : 22 8D F8 07 A9 0A 8D 27  28
0EB9 : 20 9C FF 8D 1C C0 26 25  84
0EC1 : 38 04 01 8D 26 46 BF 8D  9C
0EC9 : 00 60 09 01 1C 02 00 8D  49
0ED1 : 1D 23 CE 8D 03 30 02 0E  BB
0ED9 : B1 D0 A9 BE 8D F9 07 4C  92
0EE1 : 07 AE 00 1E 64 72 0D EE  EF
```

```
OEE9 : 20 29 11 60 8F 16 A2 07  30
OEF1 : 86 02 58 4C 0F 12 5D 78  00
OEF9 : BD B0 0D AE E1 D8 0A 28  85
OF01 : D0 F5 60 2E 0A 31 3C 2E  21
OF09 : 30 1E 12 0D 09 08 07 08  6C
OF11 : 09 DF 02 1C 02 22 00 00  3F
OF19 : 0D C0 0E 60 03 03 0E 0E  B3
OF21 : 06 06 00 04 40 F8 09 CA  30
OF29 : E3 01 E2 71 A0 E3 40 08  AE
OF31 : 01 97 80 08 08 08 8B 61  D1
OF39 : A2 00 78 19 9D 00 09 E8  EC
OF41 : E2 12 70 04 8E 1C 09 8E  D4
OF49 : 1D 09 A9 92 20 D2 FF A9  93
OF51 : FE 8D 28 03 AA 4E D2 4C  81
OF59 : B0 11 33 C8 21 20 02 BC  0C
OF61 : BC 48 97 E6 13 85 0A 6F  68
OF69 : 1A 05 38 65 C2 C9 08 80  5C
OF71 : 2A 16 C8 B0 06 7E 02 EE  29
OF79 : 66 C9 04 D0 12 01 23 D0  36
OF81 : 0D AE 9C E0 47 90 06 01  3C
OF89 : 0A CE 98 24 AE C9 F0 18  D2
OF91 : A0 20 0B 21 6F 0C EE C9  CF
OF99 : 4C 5D 01 B9 46 13 8D 05  49
OFA1 : 31 65 C0 11 AE 70 44 F0  38
OFA9 : 03 4C FC 35 2B C1 D0 F8  AE
OFB1 : 80 D0 85 A7 38 CE 01 23  34
OFB9 : 92 00 D0 38 E9 30 2C 95  82
OFC1 : AD 71 8D 03 D0 AE C3 22  C0
OFC9 : 88 0C 10 48 24 8D F5 06  F7
OFD1 : 2D 3A E4 0E F0 08 AD 10  3C
OFD9 : F5 02 58 40 84 80 EA EA  BB
OFE1 : EA 20 DC 13 4C D9 13 E2  1A
OFE9 : 75 8D 3E 1D D6 8C 3A 88  24
OFF1 : 4C 06 14 AD C6 02 18 69  AB
OFF9 : 0B 8D 07 AD 00 DC AA 29  26
1001 : 10 8D 08 09 8A 50 3C 8D  32
1009 : 50 0A A9 0F 38 ED 09 09  D4
1011 : B8 1D 4C 84 D6 4C 96 13  4C
1019 : AD 1E 19 03 81 30 78 02  FC
1021 : 9B 0A 0F A2 02 8E C9 A2  DA
1029 : BC 40 28 A0 03 8C 28 92  7E
1031 : 10 30 60 5C 10 00 0D D1  D6
1039 : 9C 68 00 09 EE 51 4C 4F  74
1041 : A0 48 B0 06 09 8D 2B 14  C4
1049 : A2 BD 8E F9 07 34 EE C8  0C
1051 : FD 81 EE 0B 51 1A 03 EE  FC
1059 : 24 00 AF 0B 9C D7 86 AD  C9
1061 : 0F 00 BD E2 08 81 57 1D  60
1069 : 22 F0 DA E0 81 D7 FA 07  A7
1071 : A2 0E 8E 29 F6 2B E3 00  3B
1079 : 5E E1 14 AE 9D 0F BC 36  54
1081 : 42 E0 55 47 12 BC 32 5A  F6
1089 : E0 75 E1 04 F3 CA 10 10  13
1091 : 02 CE A2 00 AC 4C DE 14  74
1099 : EE 55 48 C0 AB 80 11 23  A5
10A1 : 4C EA 14 8D 0E 79 5F C6  D1
10A9 : 8E 05 ED 15 04 0F 8D 14  EF
10B1 : 4C 9A 15 44 D0 0D A5 45  AF
10B9 : FB 8D 15 D0 A2 00 8E 0D  59
10C1 : 0E 5F 80 5F 02 F3 DB 10  DA
10C9 : 00 22 F8 65 10 43 D0 25  6E
10D1 : AD 1B D4 29 0F C9 04 D0  57
10D9 : 1C 08 F2 5F 06 0F FC B9  E2
10E1 : 8E FB BA 5F 07 8E 2A FB  8D
10E9 : 65 1C 00 20 91 15 AE 0F  FB
10F1 : FA E0 88 43 AE 23 85 00  00
10F9 : 37 27 8D 06 3E EE 46 0B  72
1101 : 70 2F 08 7C B8 19 02 CE  94
1109 : D2 00 4E AB 66 8E 15 45  9E
1111 : 09 0A 09 08 11 35 4C F0  31
1119 : F7 6C C2 4C AB 15 9C 07  64
1121 : BC D0 8E 07 D0 60 29 38  EF
1129 : 06 C9 06 F0 05 B7 07 15  08
1131 : 4C FA 14 EE 19 55 F0 57  8C
1139 : 4A 8D 12 E3 C4 A0 15 8E  0E
1141 : 14 03 8C 15 11 9E 10 27  31
1149 : 4C 81 8D 8A AD 0C AD 05  06
1151 : 1A D0 05 5B 11 02 AD 13  7E
1159 : 09 56 2F AD A3 42 D0 2A  F3
1161 : AD 1B D4 29 1F C9 0D D0  0C
1169 : 21 90 B7 89 2C 11 B4 8E  2D
1171 : AB F4 A2 0E 8E 2B F0 14  2F
1179 : CE 61 A9 FF 8C B2 09 24  2D
1181 : 20 AA 16 4C AF 17 8E BB  6B
1189 : 6B AE 15 BD 00 0B 83 49  41
1191 : 35 38 EE E5 4C 28 16 C0  3A
1199 : 74 04 AE A1 84 40 3C 84  33
11A1 : E8 24 98 44 C1 20 40 C4  F2
11A9 : 01 BC 3D F0 08 9B 9A CE  DB
11B1 : 15 09 BE 44 46 4C 63 21  1A
11B9 : 0D ED A9 00 8D 1B AE 12  B8
11C1 : 06 BD 28 0D 33 09 8D FC  FD
11C9 : 07 EE B6 07 4C 7B 16 B6  3C
11D1 : 17 62 62 00 10 C9 41 B1  6A
11D9 : 23 AD 0A 09 29 12 C9 12  E5
11E1 : F0 0D 18 4F 1A F0 07 C9  21
11E9 : 1E F0 D0 3A A7 16 64 29  0A
11F1 : EF A6 CC 18 78 14 52 C0  5C
11F9 : 29 21 16 92 03 04 09 10  1F
1201 : 8D 10 48 CF 8D 40 37 A9  AD
1209 : 42 8D 08 D0 60 EE 19 D0  B1
1211 : A9 52 C8 AD D8 A0 16 79  A9
1219 : D6 0C EA EA AF 69 0C 59  36
1221 : 38 D0 05 B0 0C 21 AD 18  C9
1229 : 40 3B 35 1C 1A D0 30 AD  1C
1231 : 1B D4 29 0F C9 07 D0 27  49
1239 : C9 F5 04 AD 89 10 09 60  B2
1241 : 8D 15 20 08 8E 2C 81 41  35
1249 : 07 8E 2D D0 A0 B8 8C FD  FB
1251 : 07 8C FE 07 2A 27 69 F0  A2
1259 : AD 19 A8 45 6D AE D6 03  13
1261 : D8 2C 0B 7C 34 E0 4C 45  A8
```

```
1269 : 80 34 18 7E AE F2 00 36  C8
1271 : 0B 0A 9F 0D 38 4C 60 A0  B4
1279 : 0D 00 8E 1B 09 EA AE 7E  2D
1281 : 00 0D 0B D1 38 E9 80 8D  F5
1289 : 0D E0 6A C0 4C 7C 01 69  38
1291 : 1C 09 AE F0 1E BD 00 0A  DF
1299 : 8C F0 0C 18 69 50 8D 0C  0B
12A1 : D0 EE 9E F8 81 97 17 A2  25
12A9 : 01 8E 1D 09 4C 00 24 A9  03
12B1 : 98 8D 12 D0 A2 53 A0 11  18
12B9 : 8E 14 03 8C 15 18 C0 33  1F
12C1 : 80 4C 81 EA AD 14 09 00  C5
12C9 : 6B 03 4C 10 16 4C C0 16  BE
12D1 : 09 3E C2 0D 15 1A 09 0B  A8
12D9 : 3A 06 15 14 15 12 05 20  14
12E1 : 03 0F 0D 10 0F 13 05 12  73
12E9 : EE 04 0D 01 20 20 20 F7  B0
12F1 : 00 F1 38 D0 31 C0 08 BC  C5
12F9 : BC 4C 08 C0 42 17 21 AD  B2
1301 : 3B C9 02 F0 07 C9 01 E4  4C
1309 : 34 4C E8 20 60 01 26 16  74
1311 : EE 30 02 AD 16 18 C9 32  FB
1319 : D0 05 C0 85 8D 15 18 60  EF
1321 : EE 55 EE 43 21 EE 44 55  23
1329 : 49 1F 8D 18 D4 A2 02 CE  70
1331 : 81 1F 10 06 AD 18 8D 85  E4
1339 : 38 2C 20 D0 86 FF BD 1E  45
1341 : 00 C7 56 21 A8 AD 73 21  E7
1349 : CD 1D 21 D0 12 BD A1 61  60
1351 : 4E FB BD A4 60 64 FC DE  7C
1359 : 94 30 06 4C FA 81 E8 0A  84
1361 : 1A BC 16 B1 FB C9 FE F0  81
1369 : 15 C9 FF D0 41 7C 8F C1  36
1371 : 9D 2D 22 9D E2 8D 72 44  CE
1379 : 1C A9 02 8D 74 4C 0A 0B  84
1381 : 21 8D 33 80 30 14 38 36  37
1389 : E1 17 28 29 40 F0 0E 76  D6
1391 : 36 08 4C 76 33 21 21 4C  07
1399 : 6E 18 AD 67 03 FC 18 46  71
13A1 : A7 85 FD B9 A8 1E 85 FE  51
13A9 : 80 53 C4 0E F0 9D 42 2B  21
13B1 : 6B 03 9D 61 A3 17 12 C0  EE
13B9 : F0 D0 10 E1 B6 C5 03 EC  D1
13C1 : E8 4C 57 19 03 17 87 70  B0
13C9 : F0 C9 E0 D0 2C 60 13 01  04
13D1 : 18 69 5C 3F AE 38 29 0E  0A
13D9 : 4A 8D 65 D9 5A 46 84 48  F9
13E1 : 29 F0 8D 64 21 68 E0 97  7A
13E9 : 8D F8 1A 46 8C 03 19 0E  A3
13F1 : E0 C9 C0 D0 0A 6C 82 1F  4C
13F9 : 9D 4A 82 08 71 C0 C9 80  A2
1401 : D0 0D 60 25 29 3F 9D 0C  30
1409 : 20 ED 19 4C DD 18 BD 2A  DA
1411 : 41 38 27 21 A5 F8 18 7D  DA
1419 : 4F 02 F0 09 30 21 4A 64  C5
1421 : 1D 48 B9 C4 1D E5 45 99  B2
1429 : 01 95 36 20 34 39 C2 99  D2
1431 : 00 43 35 3C E2 80 20 AC  B4
1439 : 46 32 88 AA 8E 52 8F 8A  DF
1441 : 49 0A 05 A4 8B 21 99 06  99
1449 : D4 BD 8C 00 F8 80 88 21  17
1451 : 48 BD 89 21 A6 FF 9D E2  A5
1459 : 58 A0 25 50 99 02 68 45  2B
1461 : 41 20 4B 4C 0F 99 03 D4  82
1469 : 9D 48 21 A9 01 9D 6F 12  87
1471 : 72 3B 9D 6C 21 03 BC 31  F5
1479 : 0A E0 C1 D0 12 A9 00 9D  27
1481 : 95 BD 10 02 F0 05 DE 76  D9
1489 : 64 03 FE 21 33 4F 52 1D  84
1491 : FE 24 21 C8 B1 FD C9 FF  35
1499 : F0 E1 85 F8 60 E8 F2 0C  2B
14A1 : 3F F0 08 BD 2D EC FE 9D  84
14A9 : 79 30 1D 33 21 0A 0A 0A  87
14B1 : D5 8D 92 02 C8 B9 8E A0  08
14B9 : 02 54 C1 8F 92 44 30 04  5C
14C1 : D0 0C AD 55 21 29 10 D0  EB
14C9 : 05 AD 53 B0 7C 03 4C 30  01
14D1 : 20 48 29 78 4A 4A 4A 9D  CA
14D9 : 03 B9 68 29 07 8D 06 F6  DB
14E1 : BD 48 F0 0A 02 69 D0 19  21
14E9 : FE 38 09 10 14 FE 83 10  AF
14F1 : 43 DD 42 B0 09 9D 60 05  D3
14F9 : DE 5B 21 DE A8 BD 30 21  24
1501 : 65 E1 65 1D 38 F9 E8 21  8D
1509 : 24 B9 C5 1D F9 70 7D 43  BE
1511 : 78 4A CE 57 21 30 07 4A  91
1519 : 6E 84 83 4C 80 1A 8D E0  05
1521 : B9 64 08 15 40 B9 C4 1D  D0
1529 : 84 69 BD 58 21 4A 48 54  0A
1531 : 10 AB 11 11 ED 23 A2 ED  DC
1539 : 47 04 A0 1A BD 42 A7 0E  96
1541 : 2B BC 5E 21 88 30 16 18  19
1549 : 87 5F 6D 7F 28 04 88 00  90
1551 : 0A 6D 7E 21 8D E9 4C C3  B6
1559 : 1A 60 10 AD 7C 0A 86 AD  EB
1561 : 7D 65 C3 F0 C6 2A 53 FD  A7
1569 : 27 41 94 04 90 46 BD 3F  87
1571 : 5A 41 24 EF 90 F0 1F 48  10
1579 : 1E 38 C6 ED C3 78 2C ED  AF
1581 : 7C 3C 4C 41 74 1D 81 18  BD
1589 : BD 01 15 6D 64 D0 3C 82  7D
1591 : 2C 00 88 28 14 6D 65 50  C7
1599 : 36 21 99 01 11 7A C2 F0  B8
15A1 : 6C 29 07 A8 88 98 0A 0A  02
15A9 : A8 8A 71 86 03 4C 63 1B  1A
15B1 : C8 BC 08 DD 9C 2F 90 0A  2F
15B9 : C8 B9 95 1E 56 4C 75 1B  5B
15C1 : AD 54 B0 49 FC 8D B4 BD  78
15C9 : 20 1C 1D 86 38 ED 43 71  F2
15D1 : E8 E9 E1 01 B0 22 A9 01  0B
```

```
15D9 : E8 72 D0 98 0F B8 6D 4E  4B
15E1 : 21 9D 91 30 60 D3 9D 89  69
15E9 : 01 7F 90 B9 00 9D 6F B0  11
15F1 : 2B 00 91 BD 4B 21 29 80  9C
15F9 : F0 0C 10 5C 45 FC 05 A9  23
1601 : B0 8D D4 1B A6 FF AC 56  DA
1609 : 38 6E 45 21 4E 64 70 02  BC
1611 : D4 BD 48 21 69 C0 FF 03  9D
1619 : D4 D4 C1 40 F0 14 DB C5  7A
1621 : 03 90 0B 29 03 7B 32 1E  65
1629 : 49 7C 42 8C 57 FE 01 F0  26
1631 : 2A F0 31 8E 08 A9 89 85  F0
1639 : F9 A9 1E 85 FA 99 70 C8  0F
1641 : A0 0B 56 81 33 A0 0A 43  13
1649 : 38 88 C0 06 D0 F7 D1 F9  BE
1651 : B0 06 4C 7B 1C 4C 6A 10  75
1659 : FD 0A D0 03 C6 75 01 8A  21
1661 : 9F AE 72 21 8A 2D 35 D0  A1
1669 : 08 8A 30 40 8D 17 D4 A0  F1
1671 : 06 AE 02 B1 1E 07 86 80  BA
1679 : 88 88 88 BD 9C 18 71 F9  63
1681 : 4C 73 1C A5 FF CD 75 21  C9
1689 : D0 0A A9 FF 80 FE 9D 69  12
1691 : 21 8D 16 D4 AC 67 22 FC  21
1699 : B3 D1 5E 23 36 0F 9C 54  28
16A1 : 3E 29 AF 90 02 40 29 B0  9A
16A9 : 90 02 42 29 B7 1C BD 44  CC
16B1 : 40 0C B8 1C FA 10 49 0F  1C
16B9 : B0 34 AA CA BD 56 1E A4  D8
16C1 : FF 99 92 43 BD 46 1E 8D  3B
16C9 : E1 AD 53 03 99 10 F0 0C  AC
16D1 : 98 1D 6D 1E 04 4C 42 1D  FD
16D9 : E3 AD 68 50 69 69 0D F4  B7
16E1 : A1 C3 44 E8 80 F0 34 F0  D4
16E9 : CE 42 21 C9 02 B0 14 A9  A3
16F1 : 48 F0 70 0D A9 00 F5 20  22
16F9 : 5C A9 81 C8 4C 52 1D BD  EA
1701 : 3C C2 16 C0 8E 36 31 82  A0
1709 : 1D BD 2D 3A FE 9D A0 1D  31
1711 : AD 55 21 29 04 F0 2D DE  11
1719 : E1 06 10 05 A9 02 9D 4A  58
1721 : 00 0A 61 21 AA BD 86 1E  92
1729 : 85 41 86 5F BD 30 21 18  EE
1731 : 65 41 AA 00 87 64 E0 14  29
1739 : 00 D4 BD C4 1D 99 01 D4  F8
1741 : A6 FF AC 56 21 BD 79 21  05
1749 : 99 04 D4 CA 30 03 4C 45  4A
1751 : 18 60 0C 1C 2D 3E 51 66  F7
1759 : 7B 91 A9 C3 DD FA 18 38  06
1761 : 5A 7D A3 CC F6 23 53 86  DF
1769 : BB E0 30 70 B4 FB 47 98  28
1771 : ED 47 A7 0C 77 E9 61 E1  7D
1779 : 68 F7 8F 30 DA 8F 4E 18  5A
1781 : EF D2 C3 C3 D1 EF 1F 60  1C
1789 : B5 1E 9C 31 DF A5 87 86  F1

1789 : B5 1E 9C 31 DF A5 87 86  F1
1791 : A2 DF 3E C1 6B 3C 39 63  2F
1799 : BE 4B 0F 0C 45 BF 7D 83  92
17A1 : D6 79 73 C7 7C 97 1E 18  37
17A9 : 8B 7E FA 06 AC F3 E6 8F  18
17B1 : F8 2E D0 03 BE 00 87 80  60
17B9 : 01 01 FA 05 01 02 02 02  C6
17C1 : 17 03 03 03 60 01 04 04  A1
17C9 : 05 05 05 2A C5 88 09 09  AE
17D1 : 0A 0B 0B 0C 0D 0E 0E 0F  3D
17D9 : 10 11 12 13 15 16 17 19  E9
17E1 : 1A 1C 1D 1F 21 23 25 27  43
17E9 : 2A 2C 2F 32 35 38 3B 3F  BC
17F1 : 43 47 4B 4F 54 59 5E 64  E7
17F9 : 6A 70 77 7E 86 8E 96 9F  BF
1801 : A8 B3 BD C8 D4 E1 EE FD  1F
1809 : 52 07 78 2D 1D F1 38 8A  FA
1811 : 06 06 58 03 08 08 07 07  7C
1819 : 56 76 3C 46 66 1E 1E 34  BA
1821 : 00 FF 34 20 BC 80 21 FF  86
1829 : 33 33 90 33 60 3F 40 20  C2
1831 : C0 08 80 80 40 B8 00 FF  EF
1839 : FF 24 FD FB F9 F8 F7 F6  7E
1841 : E2 05 40 F4 F5 F6 F5 F4  2D
1849 : 81 41 00 DC 20 87 80 08  57
1851 : 40 10 0D 0C 18 C0 F0 F8  9B
1859 : F4 F2 40 01 02 06 E4 08  EB
1861 : 30 04 A0 08 60 04 80 0C  FD
1869 : 10 03 80 10 40 00 80 50  C4
1871 : 1F 1F 20 69 22 6A 22 75  3E
1879 : 22 87 22 A0 22 B3 22 CA  D9
1881 : 22 E6 22 F9 22 04 23 14  D5
1889 : 23 22 23 40 23 57 23 80  09
1891 : 23 9A 23 9B 23 B0 23 C4  0B
1899 : 23 C5 23 C6 23 C7 23 C8  CF
18A1 : 23 C9 23 CA 23 CB 23 CC  82
18A9 : 23 CD 23 CE 23 CF 23 D0  34
18B1 : 23 D1 23 D2 23 D3 23 D4  E7
18B9 : 23 D5 23 D6 23 D7 23 D8  9A
18C1 : 23 D9 23 DA 23 6C 24 FE  19
18C9 : 24 90 25 00 D8 80 77 08  FE
18D1 : 43 09 B0 00 88 8E 10 01  04
18D9 : 8D 11 8C 41 07 01 01 8F  D6
18E1 : 0A 41 08 8C 0B 06 43 11  30
18E9 : 70 AE 37 F6 8C 09 4F 04  B3
18F1 : 20 6A 04 A1 04 16 6A 04  1E
18F9 : 43 02 8F 47 04 47 0C 8C  CE
1901 : 4B 04 E4 D7 68 78 A9 7F  72
1909 : 8D 0D DC EF 0E 1A 43 FA  07
1911 : 8D 12 60 04 1B 8D 11 D0  44
1919 : A9 24 8D 14 03 A9 20 8D  D3
1921 : 15 03 20 00 18 58 D6 E5  2B
1929 : 01 8D 19 D0 20 06 18 4C  7C
1931 : 31 EA 00 91 27 F0 13 A8  A1
1939 : 00 4A 4A AA AD 53 21 29  92
```

```
1941 : 0F 8D 88 1E 8E 87 1E 4C  33
1949 : EB 1A A9 18 A2 0C D0 F1  60
1951 : 17 C0 8B 8C 41 10 03 60  9E
1959 : 84 4E 71 8E 10 01 78 05  27
1961 : 8C 43 05 41 0D 8F 04 2E  B2
1969 : 46 60 06 8C 4A 05 0E 50  98
1971 : 9F 11 23 F3 C0 C8 78 00  14
1979 : 47 3C 5E 77 38 A2 62 D0  29
1981 : 85 00 FA A9 B0 8D 72 21  7E
1989 : A9 00 8D 42 31 2E 43 21  B2
1991 : 8D 44 21 A2 02 9D 21 40  EF
1999 : 5C 24 40 04 27 21 9D 30  EA
19A1 : 21 CA 10 F1 84 53 20 D9  81
19A9 : 20 A2 00 8A 9D 00 D4 E8  6B
19B1 : E0 18 D0 F8 60 A9 02 8D  67
19B9 : 74 21 60 B0 7B 07 0E 06  20
19C1 : 04 08 06 0F 12 95 70 1B  F3
19C9 : 00 05 02 02 41 41 09 37  BD
19D1 : 32 18 0A 08 02 E6 02 19  25
19D9 : 12 04 1E D1 30 7A 04 04  9E
19E1 : 04 C0 88 00 04 43 70 01  86
19E9 : 03 0A 09 40 0C 0C 0C 50  2E
19F1 : E1 89 62 04 00 0F C2 12  58
19F9 : 03 00 0E 03 03 03 40 04  32
1A01 : 37 34 30 EE 62 01 01 01  70
1A09 : B0 42 E6 02 00 0B 0A 40  D5
1A11 : 40 80 1E 19 00 0D 20 3F  A4
1A19 : D0 31 C0 78 10 04 00 CC  7C
1A21 : EA 41 81 09 C0 6E C9 E4  9E
1A29 : 10 09 42 9D B6 C8 43 64  8A
1A31 : 09 95 1D A6 00 01 D8 09  9E
1A39 : 3C A8 98 0B 00 80 02 21  9F
1A41 : 00 BD FE 7F 40 08 B0 09  E8
1A49 : CD 00 25 00 20 0A 7E A7  FB
1A51 : 90 0B CE 20 08 09 00 87  F6
1A59 : 00 11 00 10 03 E4 07 AC  B1
1A61 : 00 26 43 40 04 FC AF 20  74
1A69 : 07 3E 40 06 15 08 F8 00  D6
1A71 : 00 50 80 C6 0F 38 3A 07  3C
1A79 : 47 79 0E 37 F2 1C 0C 41  AA
1A81 : 00 8E 00 59 0E 84 85 81  12
1A89 : 00 E8 28 27 1F 80 A2 4C  05
1A91 : 81 00 0E C2 2E C1 15 00  33
1A99 : 15 13 02 C2 1D 02 E5 11  AC
1AA1 : 84 17 F2 E8 08 4D 1E 77  DD
1AA9 : E4 77 40 D0 81 C3 2B C8  E7
1AB1 : 50 2A 2D 2B C3 2D C8 2A  E4
1AB9 : 00 38 A0 28 A1 28 26 AF  56
1AC1 : 23 C4 01 67 33 00 60 0C  40
1AC9 : 70 48 FF FF FF FF FF FF  5D
1AD1 : FF 00 77 14 03 10 10 13  48
1AD9 : 13 0B 0B 4C 8B 25 0C 2F  2F
1AE1 : 85 2D 2F 8B 2A 28 85 26  80
1AE9 : 2A 85 2F 2D CC 9F 1B D4  27
1AF1 : 8C 02 1C CF 41 82 2C 8E  75
1AF9 : 45 C8 82 3E 2D 26 98 02  75
1B01 : 2B 2D 26 5B 32 26 2D 32  25
1B09 : 2B 51 66 87 C7 0E 08 37  E3
1B11 : 76 E1 EA E2 A9 2B D5 3C  52
1B19 : FF C3 6D 07 37 88 3C 8B  F6
1B21 : 4D 44 80 15 46 CB 97 0E  90
1B29 : 0E CC 2D 09 09 0A 0A FF  13
1B31 : C6 91 35 E1 2B 34 52 C2  6C
1B39 : 82 30 0A 30 FF CE AF 41  14
1B41 : 01 CF 2B 2B D0 29 29 CD  F1
1B49 : 28 28 FF CA E4 07 2B E1  D5
1B51 : 44 BC 02 2D 2D 85 32 30  42
1B59 : 91 32 32 85 35 34 C6 A6  9E
1B61 : 35 C3 E8 68 3C 62 CC 82  CE
1B69 : 3C 3E 40 41 C0 00 21 3C  06
1B71 : 45 43 3E 41 3E 3C C0 02  DC
1B79 : CC 45 3E 01 39 C4 8B 0A  94
1B81 : 3D 2C 3C 2C 04 42 8B 9E  27
1B89 : 05 C4 11 85 90 10 82 D1  1D
1B91 : 3C 3C 54 D1 43 FF C1 82  7B
1B99 : 0E 13 15 10 BE C0 0E 15  CD
1BA1 : 0C 15 C2 0E C1 18 1A E2  B5
1BA9 : 03 C1 1F C2 0C 0C 9A C7  C8
1BB1 : 97 42 01 3E A2 30 3C 82  13
1BB9 : 43 41 40 3C A9 39 85 E4  79
1BC1 : 70 39 FF C0 82 20 7D 01  07
1BC9 : 0A 07 09 58 02 00 02 02  D0
1BD1 : 09 85 D1 41 C0 15 16 1E  83
1BD9 : 05 38 04 FF FF FF 9C C4  F7
1BE1 : C4 03 61 07 41 23 BC BC  FA
1BE9 : BC AD 19 40 77 35 38 34  35
1BF1 : D0 30 8A 93 3F C9 07 D0  EE
1BF9 : 27 2B 28 A6 00 8C 04 A0  4A
1C01 : C0 3D 80 8D 15 AF BF 8E  1D
1C09 : FF 07 0A E7 D0 8D A9 0B  42
1C11 : D0 18 69 02 8D 43 97 08  E9
1C19 : 17 00 33 33 0D B0 78 1A  D0
1C21 : 51 24 CE 4C AD 40 14 CD  8A
1C29 : 1F 09 90 D0 5F 24 EE 0E  FA
1C31 : 05 2D 40 AD 40 96 C9 DC  2C
1C39 : 90 0D B0 1E C9 0C 7F 77  2A
1C41 : 52 45 36 5B 27 90 8E A0  A1
1C49 : 24 97 0D F1 0C 59 24 D0  78
1C51 : 05 B0 0C 21 AD 20 40 3A  27
1C59 : 34 9C 19 D0 2F AD 1B D4  B2
1C61 : 29 7F C9 0F D0 26 C9 AF  63
1C69 : C5 08 38 14 18 69 B8 A9  C6
1C71 : A0 BE 8C FC 07 B1 2B 02  E2
1C79 : AD 44 08 C0 10 CC FC CE  5B
1C81 : 20 10 99 26 58 41 A8 71  EA
1C89 : AE 62 BD 00 0A B0 E5 08  A6
1C91 : CE 38 1C 4C F7 24 18 88  1E
1C99 : 22 09 A2 21 25 A9 98 C0  90
1CA1 : 2B 53 A0 11 DE 15 C3 8D  81
1CA9 : 67 0C 32 C4 3A 64 09 10  47
```

```
1CB1 : A8 OC 60 AD OA 09 29 12  DF
1CB9 : C9 12 C3 8B 3A OC 24 03  88
1CC1 : 5C 40 EF 18 08 D1 C3 18  8B
1CC9 : C9 18 DO OD 3D F7 E5 9C  D8
1CD1 : OA 39 01 EE 19 4B 9F 62  C5
1CD9 : 8D 74 A2 68 AO 25 8E 14  EC
1CE1 : 03 8C 15 4E BC 01 04 4C  B6
1CE9 : 81 28 EA 40 FO C8 09 28  OB
1CF1 : 55 88 01 8C DO 2C 42 01  D6
1CF9 : EO A4 23 98 4F 03 C9 03  41
1D01 : FO 1A EE A7 70 BO 32 4E  A1
1D09 : 20 F2 26 AD 27 96 05 BO  7E
1D11 : 81 F4 25 4C 9A 27 AD AD  D4
1D19 : OD A8 DO 38 AE 1A BD 60  29
1D21 : OD 83 5D 34 54 EE E4 4C  B7
1D29 : C3 80 2E 28 09 AC 78 OC  AD
1D31 : B9 00 OB C9 FF FO AC 01  23
1D39 : DO EE 62 07 4C E3 25 26  BF
1D41 : 29 09 8E 26 09 A2 22 8E  A3
1D49 : F8 07 ED 38 OF B8 4C DO  D1
1D51 : 28 AD 48 02 29 01 8D 15  9D
1D59 : DO A9 00 8D OF E2 02 OD  DA
1D61 : 22 10 20 02 11 22 13 20  82
1D69 : 02 14 22 18 20 02 19 22  BC
1D71 : 20 09 8D 21 80 24 OC B2  5C
1D79 : 50 23 3B 20 26 4C 69 27  E6
1D81 : EA DA 82 06 C9 06 67 C1  28
1D89 : FO 32 B1 OA 09 29 12 C9  F6
1D91 : 12 DO OE A2 01 8E 30 09  3B
1D99 : 18 AD 35 09 69 64 8D EO  A8
1DA1 : F6 2B AD D9 C9 01 22 06  OD
1DA9 : AE 26 EE 27 AD 20 OB 10  33
1DB1 : D1 6E 89 09 EO 44 80 AD  CA
1DB9 : 80 2C 40 44 80 27 82 08  43
1DC1 : 13 01 02 AD B2 00 11 92  20
1DC9 : 9D 08 07 4E 04 08 AD C8  BF
1DD1 : 02 98 A4 74 4C 06 38 26  F9
1DD9 : 05 04 CE 76 DO 05 4A C8  53
1DE1 : 82 EE 36 09 D3 18 54 CC  72
1DE9 : OE 08 AD C8 02 44 CB 74  DA
1DF1 : 22 25 38 11 20 AD 20 OB  DC
1DF9 : 10 D1 DD 89 24 EO 44 80  F6
1E01 : AD 80 2C C9 3A FO 58 EF  9F
1E09 : 26 A2 30 8E 23 04 EE 22  B1
1E11 : 04 4C 46 27 EE 27 09 CE  9C
1E19 : 14 04 60 AO 76 01 11 BC  89
1E21 : BC A9 15 80 OF 29 EF B8  73
1E29 : 1E A9 1D 8D 18 DO AD 70  B4
1E31 : 13 09 10 8D 16 DO 28 12  2B
1E39 : 00 10 8B A9 20 82 2A 9D  53
1E41 : 28 94 00 EO 42 28 30 27  44
1E49 : 18 2A 40 65 04 41 24 AO  4F
1E51 : E2 A2 01 8E 30 09 18 AD  9E
1E59 : EO 04 69 OA 8D 35 09 4C  16
1E61 : 96 28 A9 98 8D 12 DO A2  7B
1E69 : 53 AO 11 8E 14 03 8C 15  D8
1E71 : 03 2E 80 F7 66 CO 4C D8  FA
1E79 : 7C 60 2E 01 60 4C 55 28  DF
1E81 : 20 CD 27 3E BC 95 C8 73  9C
1E89 : 20 1E 20 DE 27 5D 88 E6  EA
1E91 : OD 9D EF 05 BD 58 EO 2F  8A
1E99 : 3F 06 B4 OC DO EF 20 E4  61
1EA1 : A1 DB FB C9 45 FO DO 60  48
1EA9 : 5C C8 60 79 04 9D 65 41  F6
1EB1 : CO 44 A3 60 CD 64 89 3E  2B
1EB9 : 78 D3 50 04 47 41 28 DO  70
1EC1 : F5 60 78 A9 30 CO 9D C5  45
1EC9 : 8D OE DC A9 01 8D 1A 17  DD
1ED1 : 70 02 1B 8D 11 D3 7F 8D  84
1ED9 : OD DC A2 17 AO 28 15 AE  DD
1EE1 : 8B A3 14 47 8E 10 64 FD  23
1EE9 : BD 20 12 8D 4D 2B 8D A4  9A
1EF1 : BC 70 12 88 DO FD 82 8F  A1
1EF9 : 50 DO EC 6C 51 OC 20 DO  12
1F01 : 8E 21 DO AD 00 DC C9 6F  F7
1F09 : FO 06 20 06 18 8A 8E 20  16
1F11 : A3 A8 04 15 FD 20 5B FF  FA
1F19 : 58 4C CC 12 A9 00 20 00  28
1F21 : 18 9C D7 8B 98 2B BD B8  3A
1F29 : 55 5B 20 05 D8 OF 9D A8  A2
1F31 : 04 BD CO 17 9D 22 05 E8  F8
1F39 : EO 1F DO E9 A2 03 8E D8  48
1F41 : 25 20 BD 00 2B 9D 08 06  B2
1F49 : CA DO F7 4C EF 27 A9 OB  F8
1F51 : 8D 86 02 A9 93 20 D2 FF  5D
1F59 : 60 AO 00 AE 24 29 EO FF  EE
1F61 : FO 18 BD 38 87 08 FO 05  5A
1F69 : 05 D8 BD 48 29 99 22 D8  EC
1F71 : E8 C8 CO 05 DO EE EE DO  70
1F79 : OF 4C BC 28 A2 00 8E 99  7A
1F81 : 28 EE 19 DO A9 98 8D 12  3A
1F89 : DO A2 53 AO 11 8E 14 03  6F
1F91 : 8C 15 03 4C 81 EA 74 00  33
1F99 : OF F8 F2 05 79 61 9C 30  F7
1FA1 : 3E 18 15 38 OE 74 OC 30  4D
1FA9 : 02 00 00 48 01 01 01 CO  52
1FB1 : 05 02 02 50 03 03 00 05  94
1FB9 : 04 04 05 05 FF A8 08 07  15
1FC1 : 01 07 08 81 06 09 09 90  66
1FC9 : 43 C3 OE 03 01 03 OE 06  3E
1FD1 : 06 06 40 B8 F5 F5 43 6D  F8
1FD9 : ED 51 63 F3 DO D8 78 30  DC
1FE1 : 34 3C OC 72 08 88 00 BC  C3
1FE9 : BC OA 14 49 38 30 A4 02  74
1FF1 : 18 27 02 05 7C 02 92 20  20
1FF9 : OF 19 64 04 BO 00 1F OC  CE
2001 : OC 15 OD 2E 17 00 27 00  AF
2009 : 9B 83 03 C2 03 09 58 OA  6D
2011 : 12 13 D4 08 08 DO 2A AA  E8
2019 : OC 24 2B 47 A2 20 19 01  7D
```

```
2021 : 52 10 05 08 2D 30 0C 31  A5
2029 : 81 33 0C 15 14 C3 60 68  9B
2031 : 10 48 04 1C 10 CA 15 12  BA
2039 : 11 F1 13 18 0B A8 11 1C  7D
2041 : 8C 28 1A 09 20 05 1A 0D  36
2049 : 05 0B 20 09 13 14 05 19  15
2051 : 05 E8 4E 0D 19 0F BC 17  2B
2059 : 2C 0E 05 14 40 8A 09 1A  01
2061 : 2A 07 15 0C B0 08 20 01  A4
2069 : 14 23 15 03 50 3A 20 04  14
2071 : 01 09 C8 0C 05 12 20 16  38
2079 : A1 07 60 02 1D 0E D2 C1  07
2081 : 90 08 05 10 13 09 04 05  EC
2089 : 20 06 12 05 04 04 19 27  E5
2091 : 0E 90 EE 20 0B 01 02 15  92
2099 : 13 0C 01 12 09 60 7C 41  3D
20A1 : 18 01 0E 0D 01 19 09 0E  78
20A9 : 00 17 10 01 2E 2E F4 27  D0
20B1 : F1 10 10 02 0C 46 0B 40  8E
20B9 : 32 2A FC 08 AF 48 18 E5  AA
20C1 : C0 03 B6 70 06 CE 21 70  FB
20C9 : 59 78 21 08 57 72 71 FC  70
20D1 : E2 F0 C1 33 73 28 40 F8  6E
20D9 : F4 08 00 A2 D8 14 02 29  AE
20E1 : 46 2A 50 04 29 44 B9 40  ED
20E9 : D2 AA A4 00 47 5F 43 4F  55
20F1 : 08 00 20 D0 9F F0 91 78  D4
20F9 : 74 08 F0 00 0B 48 2A 0F  67
2101 : A8 02 3E 80 03 F6 00 02  36
2109 : A6 E3 7C 6A 00 3A 68 00  81
2111 : E8 1C 00 38 D0 D0 F0 0F  84
2119 : 41 D8 F1 82 23 3C C5 08  CE
2121 : 2C C8 2B F0 03 09 AF 20  12
2129 : 0A AB E0 9A C0 00 9A 80  0C
2131 : 00 03 B7 00 29 AC 00 0A  AD
2139 : A8 B2 28 80 08 2B 88 8A  66
2141 : 80 04 33 FE C0 EC 0C 80  15
2149 : DC 08 A0 10 28 70 F1 1F  60
2151 : E0 F9 90 1A A1 9F 8E C7  76
2159 : 6F C4 E3 67 E1 AC 20 E8  E6
2161 : 2B EF A0 0A AA C3 35 E0  4D
2169 : 4F E3 05 01 F5 A7 F0 F8  5E
2171 : 99 0F EF C0 3A AA 70 29  B3
2179 : A9 A0 81 65 08 F8 F2 9F  D3
2181 : 8C 45 8F 80 10 44 90 26  55
2189 : 30 3C 02 EC 22 DC 20 02  83
2191 : 10 03 EC AB EF A8 8A AA  97
2199 : 48 05 A9 86 6B 65 88 64  6C
21A1 : 80 88 54 48 57 00 0E 56  DE
21A9 : C0 28 54 0B 70 64 58 06  8B
21B1 : 01 81 20 04 01 01 94 3E  E2
21B9 : F8 10 09 2E FC 3B 3C 62  21
21C1 : 03 FA 80 0F EB A0 3F AA  59
21C9 : E8 37 66 68 94 17 19 99  8D
21D1 : 98 AA AA AA 68 01 D4 15  CA
21D9 : 57 54 05 5D 50 01 55 40  2A
21E1 : 00 55 E5 CD 0D 0F 02 3C  89
21E9 : D1 6B DC D7 C0 03 D5 C0  9F
21F1 : 0F 57 70 0D 75 50 05 D5  03
21F9 : 90 37 55 5C 35 55 D7 15  8D
2201 : 55 B5 15 75 65 55 DD 69  70
2209 : 59 55 A5 69 56 A5 6A 5A  94
2211 : 95 5A 55 54 55 55 04 11  E5
2219 : 51 E8 02 FC 40 11 40 04  94
2221 : 01 81 FE 28 01 7C 7E 07  A3
2229 : E4 0F 47 7E 03 EA 29 0F  81
2231 : A6 A0 3E A9 84 FF E9 A4  25
2239 : 7E BA 98 7E AA A8 1F AA  CC
2241 : BA 03 AA FA 38 FF 2A AA  08
2249 : 93 29 A9 A0 20 64 A0 00  97
2251 : 10 91 3C 00 7A 1A 3F 30  0F
2259 : 03 03 00 00 00 00 30 1C  D7
2261 : 6E F8 22 26 EA 28 00 2A  DD
2269 : 09 0C 06 C0 91 29 A4 7A  FC
2271 : 01 A4 3E 82 98 0C 20 A8  60
2279 : 90 4B 8A 00 AA 02 03 AB  70
2281 : E5 02 A8 93 09 20 3F 00  92
2289 : 04 21 01 91 03 3F 1C 8F  4A
2291 : 0B 00 11 02 09 00 0E C0  6B
2299 : 0A 3E 00 A0 D3 04 01 0A  4C
22A1 : 09 0B 16 01 22 00 08 A8  69
22A9 : 20 00 60 E0 0A 0A 8F 1F  6B
22B1 : 8A 07 1B C8 0F FF 8B 04  C6
22B9 : 10 74 58 88 9E 88 FC 0F  6B
22C1 : 9A 40 55 C0 A1 02 40 00  14
22C9 : 5B 80 00 5A B0 FF 5A 9C  5D
22D1 : E3 02 54 52 20 DC 61 40  04
22D9 : B4 E7 10 14 00 50 0C 90  DB
22E1 : 14 15 0F 85 85 07 41 A3  D1
22E9 : 82 21 30 20 02 DC 52 D0  FE
22F1 : D4 11 54 10 01 10 09 00  1A
22F9 : 00 20 B0 1C 21 FD F5 F5  7F
2301 : F5 FF E6 B8 05 66 04 6A  2F
2309 : FF AF 87 10 59 1A 07 0C  5E
2311 : 16 46 22 0E 45 F5 D5 D5  9C
2319 : D5 D2 69 26 AA AA 9A A6  2E
2321 : A6 B0 EB 38 08 A6 A4 88  7B
2329 : 4A 50 20 73 B0 9F A7 A7  08
2331 : A9 96 15 F8 00 BF 5F D7  B5
2339 : 53 FB 9E 23 FE FE FE F5  66
2341 : A6 EE 98 5A 66 E2 6A 99  2A
2349 : A3 04 A9 A8 A1 61 A4 80  26
2351 : 28 6A 56 55 A5 09 95 26  34
2359 : 01 85 85 74 C6 56 19 6A  65
2361 : 55 A4 2A A5 A9 55 03 CA  2E
2369 : 0C 2A 06 A4 5F 57 57 E3  76
2371 : 85 47 06 23 FB 27 EA EA  FA
2379 : 6A C0 3C E0 BF BF AF AF  87
2381 : 40 FE FF F5 DA DA 6A A6  7A
2389 : EA 33 B1 C4 A9 39 FA 5A  17
```

```
2391 : AA B0 5E 65 B9 02 60 A5 50
2399 : 53 F5 D6 40 70 55 C6 55 1C
23A1 : C0 65 19 1D 86 43 8E 01 BD
23A9 : 46 00 80 D0 55 55 55 55 29
23B1 : 55 55 05 0B AE C5 70 6A 03
23B9 : 37 39 52 D2 CC 50 AA 2A CA
23C1 : 6B 39 95 1B AF 55 CE A3 BA
23C9 : A5 A1 A8 A8 FF 35 62 70 92
23D1 : 17 FF FF FF 23 FD FE F9 FA
23D9 : FA 15 A6 80 69 95 6A 96 32
23E1 : 03 AA 5A 5A 5A 69 A5 A7 F2
23E9 : B0 0E 60 81 A0 00 01 6B CD
23F1 : 54 05 D6 BF 57 01 65 DC 42
23F9 : F6 DA AA 4A 46 54 5F A5 20
2401 : 08 87 9A 9A 56 56 C0 07 F0
2409 : 7F 9F 9F 9F A7 7B 95 20 20
2411 : 20 8D 43 D1 A9 60 FE FD 98
2419 : D6 6A AA 99 54 7F 97 A9 F5
2421 : C4 16 6A 66 FD F6 76 9A FE
2429 : 74 00 64 AA A9 99 A5 A5 55
2431 : 95 94 51 9A 6A 19 47 59 F7
2439 : 59 26 56 45 3C 45 64 D5 0F
2441 : 00 18 30 06 04 56 58 6A 43
2449 : B6 C0 95 85 85 63 05 05 07
2451 : 22 1A 1C 02 E2 01 CC 45 BC
2459 : 19 8E 30 00 0E 0D 94 30 C1
2461 : 04 00 84 2A 42 40 2D 88 B8
2469 : 5F 00 AA AA A8 61 45 36 DF
2471 : C2 71 96 23 50 4A AE 50 A9
2479 : 45 05 14 01 F9 70 83 11 B9
2481 : 4B 04 66 59 EB 00 65 95 13
2489 : D7 11 45 40 2E 07 10 55 48
2491 : 55 55 55 55 3E 14 CC 54 F1
2499 : 1C 40 55 55 01 7C C5 A7 30
24A1 : 67 59 3D 25 18 54 17 14 52
24A9 : 1C 54 F0 C1 28 60 1C F5 45
24B1 : C8 41 0E 16 1C 07 42 01 65
24B9 : 42 C4 41 7F 5F EB 20 DF 33
24C1 : 57 97 80 20 FF FD F5 B0 31
24C9 : 6F FE FA EA AA 84 01 03 AC
24D1 : 44 3C B8 50 78 4C 6A 59 B2
24D9 : 5A 2D 01 56 AA 9A 94 48 37
24E1 : 88 F4 44 41 28 3E 15 56 92
24E9 : 69 7C 1A 95 56 4A 6A 6A 00
24F1 : A9 A9 A9 AA 5A 5F 68 68 42
24F9 : 68 F3 1E 05 15 58 50 77 C7
2501 : FE E0 15 01 00 11 44 14 97
2509 : 54 54 CB 70 2D 88 83 A1 F1
2511 : 45 55 55 55 A6 78 43 0D 56
2519 : 06 18 19 15 78 BA 21 01 F8
2521 : 01 41 45 35 55 55 55 40 91
2529 : 78 39 14 88 00 38 C5 40 AD
2531 : 55 41 40 69 00 52 80 41 7B
2539 : 15 05 40 01 A3 17 39 86 E6
2541 : 45 45 55 50 80 B8 E3 45 70
2549 : 40 50 9B C3 11 00 21 20 E6
2551 : 55 55 55 50 51 51 51 05 9F
2559 : 05 BA 78 51 45 12 95 88 50
2561 : 7D 5D 29 68 A8 33 76 51 85
2569 : 3A 48 01 50 64 40 05 01 70
2571 : 60 4A 5D F5 0A AF E1 C1 35
2579 : 65 B9 13 F2 56 5A 69 CE 59
2581 : A6 AA A9 95 96 96 96 AA 67
2589 : A8 A8 A1 0E B9 95 9C 18 9A
2591 : E2 68 44 40 54 40 45 E8 EF
2599 : DE 37 40 C4 20 8E 65 54 70
25A1 : 04 56 42 00 00 2E 3A 1D F6
25A9 : 5A 8C 79 B0 57 E8 F8 7F 5D
25B1 : 7F 93 02 57 75 D5 FD 73 4A
25B9 : 21 07 79 23 41 94 56 56 DF
25C1 : B4 48 51 E4 3E 07 95 83 04
25C9 : 04 00 A9 B9 2C 40 05 38 B8
25D1 : 00 54 54 F2 2E 55 55 55 FC
25D9 : 15 98 D2 22 4E C7 2F 41 96
25E1 : 15 45 CF B9 31 20 4E 05 1B
25E9 : 1F 5F 4F AE 01 D5 03 C5 B8
25F1 : 57 D9 FC 90 83 DF 0E 34 5E
25F9 : FD DD 2E 08 DF D3 0F 12 6E
2601 : D5 D7 DF 76 2B A0 7D E4 00
2609 : FD F5 5A 5A 5A D6 1A AA FD
2611 : A5 B4 0C 01 F0 18 E4 30 F7
2619 : C4 55 77 25 00 21 15 78 59
2621 : 26 40 9E 41 86 E3 43 90 ED
2629 : 15 51 29 25 41 41 66 DA 43
2631 : 5D 5D 71 D1 82 AA 57 F7 9E
2639 : 62 05 24 81 5F 75 A6 56 40
2641 : F5 F5 F5 FD 98 26 29 E6 9B
2649 : 99 D1 55 69 6A 69 8A CF 09
2651 : 55 A5 A5 86 96 15 B8 13 CE
2659 : 6A 44 40 EC 8A 68 1C CB 87
2661 : 01 54 04 2E 0D 1E 00 00 15
2669 : 50 7B B3 55 05 05 F8 9E A8
2671 : 5F 24 18 7F 7F 57 8D 28 12
2679 : F3 E8 98 E0 FD 41 C0 A1 53
2681 : 22 08 1A 11 F7 C5 D5 5F 14
2689 : 4D 02 D8 77 14 58 58 11 84
2691 : 90 F1 9C 4E FF 79 84 01 EB
2699 : B1 D5 21 33 8C 6E 55 55 20
26A1 : 57 55 94 5D 55 5D E2 15 6A
26A9 : 7C CA AF D7 F5 D5 D5 84 DF
26B1 : 83 69 50 D4 55 C5 B6 04 FE
26B9 : 40 21 02 15 05 41 00 40 88
26C1 : 14 14 60 B2 15 01 01 F4 95
26C9 : 04 51 C4 05 2A 4A 4A 52 0A
26D1 : A7 05 A9 AA AA AA 0A 52 87
26D9 : 7B 54 AA A6 66 66 A9 29 90
26E1 : 59 42 F8 31 0E 02 15 51 A8
26E9 : BA 64 0C C0 2F 0E EA 1D 3A
26F1 : 01 90 53 21 1F F7 FF 7D E0
26F9 : FD FD C4 C5 FF F5 2C 5E FC
```

```
2701 : 7F 5F 7F FF 26 C3 E0 04 1C
2709 : C7 37 9C E0 F8 DD 30 10 0E
2711 : DF E6 86 F1 C1 45 81 83 96
2719 : 8F 55 05 57 1E FC BF 80 49
2721 : FD DF B3 CC 15 39 55 D5 B0
2729 : D7 DF EE 48 58 7D 48 B5 B2
2731 : 30 45 51 45 55 90 22 8D 7E
2739 : 53 C6 5F F5 9E BF 1C 6C B7
2741 : 55 54 74 20 A0 45 E5 A0 EE
2749 : 91 54 61 5E 60 AB 81 D3 3A
2751 : 77 5F BA 62 5C 30 04 A0 0B
2759 : 01 0E 51 41 14 46 A3 50 80
2761 : 44 12 04 D7 57 05 10 15 B2
2769 : 82 D6 30 04 01 51 88 A0 E1
2771 : 61 D0 E8 11 0F 8C 0A 5D CF
2779 : A1 55 77 21 3E F1 01 18 6E
2781 : 75 9C 0F 91 C1 38 61 FC 98
2789 : 8A 93 86 97 28 10 42 F7 6D
2791 : 72 20 1A D7 D4 E8 82 57 E2
2799 : B3 04 80 90 00 0D 75 7D BA
27A1 : F7 76 D5 55 5D D5 75 A0 8F
27A9 : 56 0C 1A 57 DF 3F 6B 10 3D
27B1 : 0F 38 38 73 20 E5 FF 39 FC
27B9 : 10 7E FD F5 D5 D4 D4 5D 58
27C1 : 3A 15 15 00 57 57 4F FD 35
27C9 : 55 63 7E 57 F0 14 C0 45 98
27D1 : F5 3F EB 02 55 F1 D7 4B 7C
27D9 : 55 9E 07 F8 5F 5F 68 D9 A4
27E1 : 7F F3 B4 04 F5 F5 F5 DC A8
27E9 : 03 08 7F 7F 7F B8 07 D7 4A
27F1 : 39 C0 F1 A2 15 E7 05 55 AA
27F9 : 55 17 07 55 57 7F BE 8A C8
2801 : 5F CE 41 7F FC 2E 01 11 6F
2809 : D5 D5 40 09 0D 02 55 C5 BC
2811 : 5F 0B FF FF FF 30 FF FF 77
2819 : 47 A2 E2 83 A8 E8 81 34 1B
2821 : F2 28 11 01 02 03 04 79 C7
2829 : C2 64 3C 2E 14 05 06 07 82
2831 : 08 09 0A 0B 1E DC 00 0C 83
2839 : 0F CA C4 A3 02 0D 0E 0F 32
2841 : 10 11 12 13 14 15 17 AF 67
2849 : 17 18 68 B1 28 3C 44 16 5E
2851 : 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 21 43
2859 : 22 23 24 25 26 27 76 74 19
2861 : 05 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F
2869 : 2F 30 E2 04 8D 00 40 00 C3
2871 : 31 32 33 34 35 36 37 38 61
2879 : 39 3A 21 3B 3C 3D 3E 3F A4
2881 : 40 41 42 43 44 45 46 47 71
2889 : 21 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 53
2891 : 4F 50 51 52 53 00 54 55 D8
2899 : 21 56 57 58 59 5A 5B 5C 55
28A1 : 5D 5E 5F 60 21 61 62 63 7F
28A9 : 64 65 66 21 67 68 69 6A B2
28B1 : 6B 6C 6D 21 6E 6F 70 86 03
28B9 : 04 BC 18 21 14 71 72 D3 84
28C1 : 73 74 75 21 76 77 78 79 E8
28C9 : 21 7A 7B 7C 7D 7E 7F 80 60
28D1 : 81 82 83 84 85 86 87 7F AE
28D9 : 88 89 8A 8B 8C 43 07 F0 1B
28E1 : 02 8D 82 8E 8F A3 14 90 A4
28E9 : 91 92 93 94 95 96 97 98 D8
28F1 : 88 2B 99 9A 9B 9C 9D 9E 1B
28F9 : 9F A0 A1 10 67 A2 A3 A4 B6
2901 : A5 87 D0 0C E8 60 40 AA 07
2909 : AB AC AD AE AF B0 B1 B2 F8
2911 : B3 21 B4 B5 B6 B7 40 0F 81
2919 : 80 07 1F B8 B9 BA 21 A6 3F
2921 : A7 A8 A9 BB 21 BC BD BE 6B
2929 : 21 21 BF C0 C1 21 C2 C3 9A
2931 : C4 C5 18 C0 4F C6 C7 C8 D2
2939 : C9 CA CB CC C8 CD CE CF C9
2941 : 21 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 82
2949 : D7 D8 C0 D9 D6 DA DB DC 65
2951 : DD DE DF E0 D0 E1 E2 E3 21
2959 : E4 E5 E6 E7 E8 42 01 9E C8
2961 : 80 EC 00 E9 EA EB ED EE 38
2969 : EF F0 F1 F2 EF CB 09 84 35
2971 : C2 FC F5 F6 F7 F3 DE 7D A3
2979 : F8 D9 FB FD A7 0F 90 C7 E1
2981 : 03 C4 E3 40 C7 00 23 20 30
2989 : 20 FF FF 00 0D 00 F2 08 55
2991 : 00 00 00 B8 00 01 49 02 DA
2999 : 02 03 03 04 55 52 05 06 66
29A1 : 06 07 04 09 09 25 4F 0B 5A
29A9 : 0C E2 0F 0F 24 4D 13 93 EC
29B1 : 17 69 30 1B CD 25 60 21 B6
29B9 : CA 25 60 8A 4C A1 29 38 66
29C1 : C1 13 40 81 14 52 40 41 A3
29C9 : 43 45 46 48 4A 4B 4D 4F 1C
29D1 : 50 52 54 56 57 59 5B 5D 93
29D9 : 5E 60 62 64 66 68 69 6B B3
29E1 : 6D 6F 71 73 75 77 78 7A BA
29E9 : 7C 7E 80 82 84 86 88 8A C8
29F1 : 8C 8E 90 92 94 96 98 9A D0
29F9 : 9C 9E 9F A0 A0 A1 A3 A5 D1
2A01 : A7 A9 AB AD AF B1 B3 B5 E0
2A09 : B7 B9 BB BD BF C1 C3 C5 E8
2A11 : C7 C8 CA CC CE D0 D2 D4 F1
2A19 : D6 D7 D9 DB DD DF E1 E2 F7
2A21 : E4 E6 E8 E9 EB ED EF F0 BF
2A29 : F2 F4 F5 F7 F9 FA FC FE 7B
2A31 : FE 01 02 04 05 07 08 0A 6E
2A39 : 0B 0D 0E 10 11 12 14 15 6D
2A41 : 16 18 19 1A 1C 1D 1E 1F 4E
2A49 : 20 22 23 24 25 26 27 28 38
2A51 : 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 41
2A59 : 30 31 32 33 34 34 35 36 3B
2A61 : 36 37 38 38 39 39 3A 3A 03
2A69 : 3B 3B 3C 3C 3D 3D 3D 3E 08
```

```
2A71 : 3E 3F 3F 3F B9 02 DF E5  FE   2A89 : 1C 48 C8 E3 01 E2 71 A0  A6
2A79 : F5 70 79 79 5C 60 3C 16  1A   2A91 : 63 80 11 01 01 01 01 80  B6
2A81 : 18 1E 05 38 04 00 00 00  31
```

KARAKTER EDİTÖRÜ

Commodore 64'çü kardeşlerim işte bir başka Karakter Editörü yine sizler için yayınlanmıştır. Program Basic ve Makina Dili programı şeklinde iki programdan oluşmaktadır. Kaset kullananlar lütfen Basic programında gerekli yerleri 8.1 yerine 1.1 yapsınlar.

Her iki programı yazıp diskete veya kasete yükledikten sonra Basic programını çalıştırın. Eğer kaset kullanıyorsanız ilk önce Basic sonra Makine Dili programlarını kasete bu şekilde kaydedin. Yükleme işlemleri bittikten sonra ise işte karşınızda çalışma alanı ve yukarda 8*30=240 karakterden oluşan bir görüntü tablosu çıkar. Bu tablo sizin aşağıdaki karakterinizin hafızaya yolla komutuyla hemen yukarıdaki kutu içerisinde renkli veya renksiz olarak belirecektir. Gerekli bütün bilgiler programda mevcut. Arkadaşlarım sakın program uzun demeyin. Yazdıktan sonra siz de rahata kavuşacaksınız. En önemli komutlar olan H, G, N, C tuşları makina dilince karşılanmakta. Programın bir diğer yararı intro yazan arkadaşlarımıza yönelik. Karakter hafızasını ister 1*1, 2*1, 2*2, 3*2 ve hatta 8*30 kullanarak koca bir reklam panosu haline kullanmaları... Hepinize bol çalışmalı ve sabırlı günler...

Not: Save veya Load kısmını kullanırken: Eğer ismi girip RETURN yaparsanız tekrar RETURN'e basın. Program o zaman isteneni yapacaktır. Eğer isim girdikten sonra gerekli işlemin yapılmasından vazgeçerseniz "return" yapın. Ve ekranın boş bir köşesine "RUN 10" diyerek çalıştırın. Emeğiniz boşa gitmeyecektir.

Şunu da belirtmekte yarar var. 8*30=240 karakterlik bölümde space karakteri boş kalacağı için atladım. Zaten orjinal karakter setinde space karakteri gelince 8*8'lik çalışma yerinizin altı boş kalırken yukarda SPACE'den bir sonra gelen karaktere geçeceksiniz. 8*30'lukta bundan başka bir değişiklik yok. İyi karakterli günler.

```
00000 REM ------------------------          <247>
00001 REM - YAPAN: BY IBRAHIMGUMUS -        <048>
00002 REM -RNDADRESGOTO M.S.B. LOJ.-        <092>
00003 REM - 50/15  06450    CANKAYA-        <169>
00004 REM -TEL:1903412       ANKARA-        <141>
00005 REM ----------------------------       <114>
00006 IF PEEK(24576)=120 THEN 9              <006>
00007 LOAD"KAREKTER1",8,1                    <030>
00009 SYS 24576:POKE 24754,1:FOR I=0 TO 6
      2:READ A:POKE 832+I,A:NEXT             <111>
00010 V=53248:POKE V+21,1:PRINT "<CLR>":D
      =0:Q1=0:M1=0:B=0:C=0:POKE V+39,6:PO
      KE 53281,0                             <066>
00011 X=63:Y=49:POKE V,X:POKE V+1,Y:POKE
      2040,13:W=7:Q1=0:POKE 650,128          <102>
00018 FOR  Z=1  TO  8:PRINT :NEXT            <233>
00019 PRINT "<CTRL-7><RVSON><9SPACE><RVSO
      FF> <CTRL-8>CRSR<CTRL-7>=<CTRL-2>CO
      RSUR YONETIM<CTRL-8>E F1<CTRL-7>=<CT
      RL-2>RENK                              <056>
00020 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON> <RVSOFF> <CTRL-8>><CTRL-7>=<CTR
      L-2>SAG KAREKTERE GEC<CTRL-8>E <CTR
      L-2>53281(00)";                        <137>
00021 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON> <RVSOFF> <CTRL-8><<CTRL-7>=<CTR
      L-2>SOL<4SPACE>''"SPC(6)"''<CTRL-8>
      E S<CTRL-7>=<CTRL-2>SAVE               <024>
00022 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON> <RVSOFF> <CTRL-8>↑<CTRL-7>=<CTR
      L-2>UST<4SPACE>''"SPC(8)"<CTRL-8>E
      L<CTRL-7>=<CTRL-2>LOAD                 <064>
00023 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON><SHIFT-SPACE><RVSOFF> <CTRL-8>=<
      CTRL-7>=<CTRL-2>ALT<4SPACE>''"SPC(6
      )"''<CTRL-8>E C<CTRL-7>=<CTRL-2>TAB
      LO-                                    <214>
00024 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON><SHIFT-SPACE><RVSOFF> <CTRL-8>N<
      CTRL-7>=<CTRL-2>NEGATIF TABLO<4SPAC
      E><CTRL-8>E<3SPACE><CTRL-2>YU SIL      <209>
00025 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON><SHIFT-SPACE><RVSOFF> <CTRL-8>A<
      CTRL-7>=<CTRL-2>TABLOYA NOKTA KOY<C
      TRL-8>E                                <082>
00026 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON> <CTRL-8><RVSOFF>SPACE<CTRL-7>=<
      CTRL-2>NOKTA SIL<5SPACE><CTRL-8>E      <008>
00027 PRINT "<CTRL-2>.........<CTRL-7><RVS
      ON> <RVSOFF> <CTRL-8>H<CTRL-7>=<CTR
      L-2>HAFIZAYA YOLLA<3SPACE><CTRL-8>E
                                             <079>
```

```
00028 PRINT "<CTRL-7><RVSON><9SPACE><RVSO
      FF> <CTRL-8>G<CTRL-7>=<CTRL-2>HAFIZ
      ADAN AL<5SPACE><CTRL-8>B                <098>
00029 PRINT SPC(10)"M<CTRL-7>=<CTRL-2>MUL
      TI COLOR (OFF)<CTRL-8>B                 <129>
00030 F=1424+B+40*C:E=PEEK(F):POKE F,42:G
      OSUB 33:POKE F,E:GOSUB 33               <070>
00031 GET A$:IF A$="" THEN 30                 <200>
00032 GOTO 35                                 <136>
00033 FOR T=0 TO 30:NEXT :RETURN              <035>
00035 IF A$="<RIGHT>" AND B<7 THEN B=B+1      <219>
00036 IF A$="<LEFT>" AND B>0 THEN B=B-1       <158>
00037 IF A$="<DOWN>" AND C<7 THEN C=C+1       <028>
00038 IF A$="<UP>" AND C>0 THEN C=C-1         <223>
00039 IF A$="." THEN GOSUB 200:GET A$:GOT
      O 39                                    <076>
00040 IF A$="," THEN GOSUB 203:GET A$:GOT
      O 40                                    <155>
00041 IF A$="↑" THEN GOSUB 206:GET A$:GOT
      O 41                                    <053>
00042 IF A$="=" THEN GOSUB 208:GET A$:GOT
      O 42                                    <006>
00043 IF A$="N" THEN GOSUB 210                <251>
00046 IF A$="H" THEN GOSUB 213                <091>
00047 IF A$="G" THEN GOSUB 216                <059>
00048 IF A$="M" THEN GOSUB 230                <159>
00049 IF A$="<F1>" THEN GOSUB 240             <204>
00050 IF A$="<F3>" THEN POKE 24744,(PEEK(
      24744)+1):POKE 56229-80,PEEK(24744)
      :GOTO 30                                <163>
00051 IF A$="<F5>" THEN POKE 24749,(PEEK(
      24749)+1):POKE 56229-40,PEEK(24749)
      :GOTO 30                                <107>
00052 IF A$="<F7>" THEN 242                   <205>
00053 IF A$="S" THEN 250                      <027>
00054 IF A$="L" THEN 260                      <161>
00055 IF A$="C" THEN 272                      <069>
00064 IF A$="A" THEN :POKE 1424+B+40*C,42
      :B=B+1:GOSUB 211                        <131>
00065 IF A$=" " THEN :POKE 1424+B+40*C,46
      :B=B+1:GOSUB 211                        <062>
00100 GOTO 30                                 <038>
00200 X=X+8:IF X>254 THEN X=0:POKE V+16,1
      :POKE V,X:D=D+1:POKE 1908,D:RETURN      <087>
00201 IF PEEK(V+16)=1 AND X>40 THEN X=X-8
      :POKE V,X:RETURN                        <196>
00202 POKE V,X:D=D+1:POKE 1908,D:RETURN       <039>
00203 X=X-8:IF PEEK(V+16)=0 AND X<63 THEN
       X=X+8:POKE V,X:RETURN                  <240>
00204 IF PEEK(V+16)=1 AND X=-8 THEN X=248
      :POKE V+16,0:POKE V,X:D=D-1:POKE 19
      08,D:RETURN                             <168>
```

```
00205 POKE V,X:D=D-1:POKE 1908,D:RETURN   <046>
00206 IF Y>49 THEN Y=Y-8:POKE V+1,Y:D=D-3
      0:POKE 1908,D:RETURN                <098>
00207 POKE V+1,49:RETURN                  <187>
00208 IF Y<113-8 THEN Y=Y+8:POKE V+1,Y:D=
      D+30:POKE 1908,D:RETURN             <179>
00209 POKE V+1,113-8:RETURN               <206>
00210 SYS 24945:RETURN                    <069>
00211 IF B>7 THEN B=0:C=C+1:IF C>7 THEN C
      =0                                  <178>
00212 RETURN                              <014>
00213 IF D>=32 THEN D=D+1:DD=12288+8*D:D=
      D-1:GOTO 215                        <169>
00214 DD=12288+8*D                        <100>
00215 SYS 25104:FOR I=0 TO 7:POKE DD+I,PE
      EK(I+896):NEXT :RETURN              <080>
00216 IF D>=32 THEN D=D+1:DD=12288+8*D:D=
      D-1:GOTO 218                        <013>
00217 DD=12288+8*D                        <103>
00218 FOR I=0 TO 7:POKE 38144+I,PEEK(I+DD
      ):NEXT :SYS 24873:RETURN            <226>
00230 IF M1=0 THEN POKE 251,216:M1=1:GOTO
       270                                <038>
00231 IF M1=1 THEN POKE 251,200:M1=0:GOTO
       237                                <030>
00232 PRINT "<CTRL-2><HOME><21DOWN><13RIG
      HT><RVSON> <RVSOFF><CTRL-8>F3<CTRL-
      7>=<CTRL-2>53282(01)                <096>
00233 PRINT "<HOME><22DOWN><13RIGHT><RVSO
      N> <RVSOFF><CTRL-8>F5<CTRL-7>=<CTRL
      -2>53283(10)                        <242>
00234 PRINT "<HOME><23DOWN><13RIGHT><RVSO
      N> <RVSOFF><CTRL-8>F7<CTRL-7>=<CTRL
      -2>EXT. COLOR (11)                  <023>
00235 POKE 56149,PEEK(24744):POKE 56189,P
      EEK(24749):POKE 56229,PEEK(24754)   <241>
00236 POKE 1810,14:POKE 1811,32:RETURN    <236>
00237 POKE 24754,1:S=1877:S1=1917:S2=1957
                                          <039>
00238 FOR I=0 TO 18:POKE S+I,32:POKE S1+I
      ,32:POKE S2+I,32:NEXT               <016>
00239 POKE 1810,6:POKE 1811,6:RETURN      <033>
00240 Q1=Q1+1:POKE 53281,Q1:RETURN        <202>
00242 IF M1=1 THEN 245                    <128>
00243 POKE 24754,(PEEK(24754)+1):W=7:GOTO
       30                                 <119>
00245 W=W+1:IF W=8 THEN W=0:POKE 24754,8:
      POKE 56229,W:GOTO 30                <223>
00246 POKE 24754,(PEEK(24754)+1):POKE 562
      29,W:GOTO 30                        <026>
00250 PRINT "<CLR><12DOWN><9RIGHT>SAVE IC
      IN KARAR VER E/H "                  <155>
```

```
00251 GET A$:IF A$="" THEN 251                    <093>
00252 IF A$="E" THEN 254                          <027>
00253 GOTO 10                                     <175>
00254 INPUT "<DOWN>ISIM GIRIN";F$                 <121>
00255 PRINT "<DOWN>SYS25268,"CHR$(34);F$;
      CHR$(34)",8,1:GOTO10":PRINT "<4UP>"
      :END                                        <195>
00260 PRINT "<CLR><12DOWN><9RIGHT>LOAD IC
      IN KARAR VER E/H "                          <138>
00261 GET A$:IF A$="" THEN 261                    <169>
00262 IF A$="E" THEN 264                          <047>
00263 GOTO 10                                     <187>
00264 INPUT "<DOWN>ISIM GIRIN";F$                 <133>
00265 PRINT "<DOWN>SYS25292,"CHR$(34);F$;
      CHR$(34)",8,1:GOTO10":PRINT "<4UP>"
      :END                                        <135>
00270 IF PEEK(24754)<8 THEN POKE 24754,9:
      GOTO 232                                    <201>
00271 GOTO 232                                    <065>
00272 SYS 25308:B=0:C=0:GOTO 30                   <112>
05010 DATA 255,192,0,128,64,0,128,64,0            <216>
05011 DATA 128,64,0,128,64,0,128,64,0             <245>
05012 DATA 128,64,0,128,64,0,128,64,0             <246>
05013 DATA 255,192,0,0,0,0,0,0,0                  <087>
05014 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0                <018>
05015 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0        <047>
```

```
 PROGRAM  : KAREKTER1          6000 6300
-----------------------------------------
6000 : 78 A9 76 8D 12 D0 A9 1B  21
6008 : 8D 11 D0 A9 81 8D 1A D0  16
6010 : A9 4B A2 60 8D 14 03 8E  B6
6018 : 15 03 A2 00 A9 FF 9D 00  68
6020 : 30 9D 00 31 9D 00 32 9D  23
6028 : 00 33 9D 00 34 9D 00 35  C4
6030 : 9D 00 36 9D 00 37 E8 D0  0E
6038 : E5 A9 00 A2 00 9D 00 31  96
6040 : E8 E0 08 D0 F8 A9 C8 85  BF
6048 : FB 58 60 AD 19 D0 8D 19  BE
6050 : D0 29 01 D0 03 4C 81 EA  7E
6058 : AD 12 D0 C9 FB B0 12 A0  4A
6060 : FB 8C 12 D0 A9 15 8D 18  EA
6068 : D0 A9 C8 8D 16 D0 4C 31  6C
6070 : EA A9 76 8D 12 D0 A9 1E  09
6078 : 8D 01 62 A9 3D 8D 02 62  61
6080 : A9 5B 8D 03 62 A9 79 8D  0F
6088 : 04 62 A9 97 8D 05 62 A9  F8
6090 : B5 20 20 61 A9 00 8D 00  5A
6098 : 62 A9 1C 8D 18 D0 A5 FB  1E
60A0 : 8D 16 D0 C9 D8 D0 0A A9  35
60A8 : 0A 8D 22 D0 A9 06 8D 23  63
60B0 : D0 A9 01 A2 00 9D 00 D8  88
```

```
60B8 : 9D 28 D8 9D 50 D8 9D 78  86
60C0 : D8 9D A0 D8 9D C8 D8 9D  69
60C8 : F0 D8 9D 18 D9 E8 E0 29  49
60D0 : D0 E3 A0 00 AD 00 62 99  52
60D8 : 05 04 AD 01 62 99 2D 04  1B
60E0 : AD 02 62 99 55 04 AD 03  8C
60E8 : 62 99 7D 04 AD 04 62 99  AE
60F0 : A5 04 AD 05 62 99 CD 04  D6
60F8 : AD 06 62 99 F5 04 AD 07  B8
6100 : 62 99 1D 05 A2 00 FE 00  3D
6108 : 62 E8 E0 08 D0 F8 AD 01  A5
6110 : 62 C9 20 D0 03 EE 01 62  E9
6118 : C8 C0 1E D0 B7 4C 31 EA  5A
6120 : 8D 06 62 A9 D3 8D 07 62  09
6128 : 60 A2 00 A0 00 A9 2A 99  17
6130 : 90 05 BD 00 95 39 E8 61  3C
6138 : C9 00 F0 2D C8 C0 08 D0  37
6140 : EC E8 BD F0 61 8D 31 61  38
6148 : 8D 6D 61 BD F8 61 8D 30  CD
6150 : 61 8D 6C 61 E0 08 D0 D3  F8
6158 : A9 05 8D 31 61 8D 6D 61  08
6160 : A9 90 8D 30 61 8D 6C 61  B2
6168 : 60 A9 2E 99 90 05 4C 3C  36
6170 : 61 A2 00 A0 00 B9 90 05  51
6178 : C9 2A F0 0D A9 2A 99 90  A8
6180 : 05 C8 C0 08 D0 EF 4C 91  FB
6188 : 61 A9 2E 99 90 05 4C 81  E2
6190 : 61 E8 BD F0 61 8D 77 61  16
6198 : 8D 80 61 8D 8D 61 BD F8  3C
61A0 : 61 8D 76 61 8D 7F 61 8D  07
61A8 : 8C 61 E0 08 D0 C5 A9 05  0A
61B0 : 8D 77 61 8D 80 61 8D 8D  67
61B8 : 61 A9 90 8D 76 61 8D 7F  6B
61C0 : 61 8D 8C 61 60 00 00 00  3D
61C8 : 00 00 00 00 00 00 00 00  C9
61D0 : 00 00 00 00 00 00 00 00  D1
61D8 : 00 00 00 00 00 00 00 00  D9
61E0 : 00 00 00 00 00 00 00 00  E1
61E8 : 80 40 20 10 08 04 02 01  3D
61F0 : 00 05 05 06 06 06 06 06  2A
61F8 : 00 B8 E0 08 30 58 80 A8  A7
6200 : 0C 2A 48 66 84 A2 C0 DE  1E
6208 : FF BF 40 BE DF 93 40 00  6A
6210 : A2 00 A9 00 8D 20 4E A9  83
6218 : 00 8D FC 03 8D 80 03 A0  A8
6220 : 00 B9 90 05 C9 2A F0 0B  89
6228 : EE FC 03 C8 C0 08 D0 F1  E2
6230 : 4C 4F 62 38 A9 08 ED FC  50
6238 : 03 4C 85 62 EA EA EA EA  96
6240 : 18 6D 80 03 8D 80 03 EE  56
6248 : FC 03 C8 C0 08 D0 D2 EE  40
6250 : 1D 62 EE 42 62 EE 45 62  1A
```

```
6258 : AE 20 4E E8 BD F0 61 8D   CB
6260 : 23 62 BD F8 61 8D 22 62   13
6268 : 8E 20 4E E0 08 D0 A8 A9   B3
6270 : 05 A0 90 8D 23 62 8C 22   57
6278 : 62 A9 80 8D 1D 62 8D 45   26
6280 : 62 8D 42 62 60 AA A9 01   8A
6288 : CA D0 03 4C 40 62 0A 4C   DD
6290 : 88 62 A2 00 A9 2E 9D 90   96
6298 : 05 9D B8 05 9D E0 05 9D   6B
62A0 : 08 06 9D 30 06 9D 58 06   D3
62A8 : 9D 80 06 9D A8 06 E8 E0   DB
62B0 : 08 D0 E3 60 20 FD AE 20   12
62B8 : D4 E1 A2 00 A0 38 A9 00   98
62C0 : 85 FD A9 30 85 FE A9 FD   A7
62C8 : 20 D8 FF 60 20 FD AE 20   4D
62D0 : D4 E1 A9 61 85 B9 A9 00   F8
62D8 : 20 D5 FF 60 A2 00 A9 2E   1C
62E0 : 9D 90 05 9D B8 05 9D E0   A6
62E8 : 05 9D 08 06 9D 30 06 9D   2D
62F0 : 58 06 9D 80 06 9D A8 06   BF
62F8 : E8 E0 08 D0 E3 60 20 00   2E
```

PARA KÜPÜRLERİ

```
00010 PRINT "<CLR>"                                    <254>
00020 REM  PARA KUPURLERI PROGRAMI                     <086>
00030 DIM  S(10),Y$(10)                                <044>
00050 INPUT  "MIKTARI GIRINIZ";M                       <031>
00060 FOR  I=1  TO  10                                 <206>
00070 READ  S(I),Y$(I)                                 <038>
00080 NEXT  I                                          <164>
00090 FOR  I=1 TO  10                                  <236>
00100 L=INT(M/S(I))                                    <086>
00110 IF  L=0  THEN  140                               <068>
00120 PRINT L "TANE ";Y$(I)                            <207>
00130 M=M-L*S(I)                                       <015>
00140 NEXT  I                                          <224>
00160 PRINT M" TL SI VARDIR"                           <118>
00170 DATA  50000,ELLIBIN,20000,YIRMIBIN,
      10000,ONBIN,5000,BESBIN,1000,BIN                 <008>
00180 DATA  500,BESYUZ,100,YUZ,50,ELLI,10
      ,ON,5,BES                                        <213>
```

BORÇ KONTROLÜ

Bu program diskette 15 blok yer tutmaktadır. Program çalıştırıldığında ekrana menü gelir:

F1 BORÇ GİRİŞİ: Borçları girmede kullanılır. Fazla yazı yazılmaması için geçen ayın ismini sorar, geriye sadece değişiklik yapmak kalır.

F2 İLK BORÇ GİRİŞİ: İlk kayıt buradan yapılır F1'de geçen ay sorulduğunda bir defaya mahsus ilk girişin ismi verilir.

F3 BORÇ KONTROL: Burada kontrol edilecek ay sorulur. Ay verildiğinde o ayın dökümü gelir. Bir tuşa basıldığında menüye dönülür.

F4 BORÇ İPTAL: Dosya silmeye yarar. Emin olup olunmadığı sorulur.

F5 BORÇ ÖDEME: Ödeme yapılacak ay sorulur ve o aya ait borçlar birer birer ekrana gelir, ödemeler girilir.

F7 DIRECTORY: Disketteki dosyaların dökümünü verir. Bu programın 10 adet borç için yapılmıştır. Her dosya diskatte bir veya iki blokluk yer kaplar.

```
00080 GOSUB  1500:POKE  53280,0:POKE 5328
      1,0:PRINT  "<CLR><CTRL-2>":POKE 650
       ,128                                  <126>
00170 CLR:PRINT "<CLR><2DOWN><RIGHT><DOWN
      ><11RIGHT>* MENU *                     <212>
00190 PRINT  "<4DOWN>"                       <086>
00200 PRINT  "<3RIGHT>F1 = BORC<2SPACE>GI
      RIS<DOWN>"                             <040>
00202 PRINT  "<3RIGHT>F2 = ILK BORC<2SPAC
      E>GIRIS<DOWN>"                         <037>
00210 PRINT  "<3RIGHT>F3 = BORC<2SPACE>KO
      NTUROL<DOWN>"                          <012>
00220 PRINT  "<3RIGHT>F5 = BORC<2SPACE>OD
      EME<2SPACE><DOWN>"                     <131>
00230 PRINT  "<3RIGHT>F4 = BORC<2SPACE>IP
      TAL<DOWN>"                             <036>
00240 PRINT  "<3RIGHT>F7 = DIRECTORY         <112>
00250 PRINT  "<2DOWN><3SPACE>SECENEGINIZI
       GIRINIZ<2SPACE>[<2SPACE>]"            <140>
00251 PRINT  "<2DOWN><RVSON><3SPACE>NURI
      KARAKIRAZ 30365 KUTAHYA<3SPACE>"       <246>
00260 GET  A$                                <216>
00270 IF  A$=CHR$(133) THEN  390             <215>
00280 IF  A$=CHR$(134) THEN  640             <004>
```

```
00290 IF  A$=CHR$(135) THEN  960                    <243>
00300 IF  A$=CHR$(137) THEN  2500                   <020>
00305 IF  A$=CHR$(138) THEN  1287                   <071>
00310 IF  A$=CHR$(136) THEN  1420                   <187>
00320 IF  A$<>"5" THEN  260                         <192>
00390 PRINT "<CLR><3RIGHT><DOWN><10RIGHT>
      BILGI GIRISI"                                 <097>
00410 INPUT  "<CLR><5RIGHT><9DOWN>GECEN A
      Y ADINI GIRINIZ<4SPACE>:";T$                  <092>
00411 PRINT "**********************"                <143>
00413 OPEN  2,8,2,(T$)+","+"S,R"                    <059>
00414 OPEN  1,8,15:GOSUB  3000                      <160>
00415 INPUT#2,T$                                    <153>
00416 FOR  I=1  TO  10                              <052>
00417 INPUT#2,A$(I),T(I),O(I),K(I):O(I)=O
      :  NEXT :CLOSE  1:CLOSE  2                    <138>
00418 FOR  I=1  TO  10                              <054>
00420 PRINT I".TAKSIT<4RIGHT>";A$(I):INPU
      T "<UP><12RIGHT>";A$(I)                       <201>
00422 PRINT  TAB(3)T(I):INPUT "<UP><2RIGH
      T>";T(I)                                      <103>
00425 NEXT :CLOSE  1:CLOSE  2                       <198>
00426 INPUT  "<DOWN><3RIGHT>TARIH<8SPACE>
      : ";T$:PRINT "ODENECEKLER":GOSUB  2
      000:GOSUB  4600                               <105>
00640 INPUT  "<CLR><3RIGHT><9DOWN>KONTROL
       YAPILACAK AY ADI<2SPACE>:";T$                <181>
00646 OPEN  2,8,2,(T$)+","+"S,R"                    <038>
00648 OPEN  1,8,15:GOSUB  3000                      <140>
00650 INPUT#2,T$                                    <134>
00655 FOR  I=1  TO  10                              <037>
00656 INPUT#2,A$(I),T(I),O(I),K(I)                  <069>
00659 NEXT :CLOSE 1: CLOSE  2:GOSUB  2000
      :GOTO  170                                    <103>
00960 INPUT  "<CLR><3DOWN>ODEME YAPILACAK
       AY ADI<6SPACE>:";T$                          <073>
00990 OPEN  2,8,2,(T$)+","+"S,R"                    <128>
00995 OPEN  1,8,15:GOSUB  3000                      <233>
01000 PRINT "<CLR><3RIGHT>TARIH<10SPACE>"
      ;T$:PRINT "<RVSON>NO ISIM<6SPACE>BA
      KIYE<3SPACE>ODENEN<4SPACE>KALAN               <136>
01004 INPUT#2,T$                                    <234>
01005 FOR  I=1  TO  10                              <133>
01006 INPUT#2,A$(I),T(I) ,O(I),K(I)                 <165>
01009 PRINT "<CTRL-2>"I;A$(I)TAB(12)K(I)            <010>
01010 INPUT "<UP><21RIGHT>";X(I)                    <208>
01011 IF  X(I)<O THEN  T(I)=T(I)-X(I):GOT
      O  1014                                       <173>
01012 O(I)=O(I)+X(I):K(I)=T(I)-O(I)                 <042>
01014 PRINT "<UP>"TAB(31)K(I)                       <251>
01016 PRINT "<RVSON><CTRL-6>**********
      **********"                                  <123>
```

```
01018 TP=TP+T(I):OT=OT+O(I):KT=KT+K(I):NE
      XT                                    <088>
01020 CLOSE  1:   CLOSE  2                  <080>
01024 PRINT "<RVSON><CTRL-2>TOPAM"TAB(11)
      TP TAB(21)OT TAB(31)KT                <240>
01025 GET  A$:IF  A$=""  THEN  1025         <192>
01050 CLOSE  1:   CLOSE  2                  <112>
01241 OPEN  1,8,15,"SO:"+T$+",":CLOSE  1:
      GOSUB  4600                           <086>
01280 PRINT "<3RIGHT><3DOWN>BIR TUSA BASI
      NIZ"                                  <089>
01285 GET  A$:IF  A$=" "  THEN  1285        <073>
01286 GOTO  170                             <056>
01287 PRINT "<CLR><3DOWN><6RIGHT>I<2SPACE
      >P<2SPACE>T<2SPACE>A<2SPACE>L"        <104>
01288 INPUT  "<2DOWN>IPTAK OLACAK";T$       <030>
01290 PRINT ;T$;"SILNIYOR                   <062>
01292 PRINT "<4RIGHT><5DOWN>[ E - H ]"      <194>
01295 GET  A$                               <235>
01297 IF  A$="H"  THEN  170                 <136>
01298 IF  A$="E"  THEN  1320                <013>
01300 IF  A$<>"H"  THEN 1295                <213>
01320 OPEN  1,8,15,"SO:"+T$+",":CLOSE  1    <231>
01330 GOTO  170                             <100>
01420 PRINT  "<CLR>":CLR                    <102>
01430 PRINT  "<3DOWN><3RIGHT>DISKETTEKILE
      R"                                    <077>
01460 SYS  50000,0                          <154>
01470 GET  A$                               <154>
01480 IF  A$=""  THEN  1470                 <208>
01490 GOTO  170                             <004>
01500 FOR  I= 50000  TO  50154              <134>
01520 READ  X:POKE  I,X:NEXT :RETURN        <102>
01560 DATA  32,253,174,32                   <078>
01570 DATA  158,183,138,201,3,176           <162>
01580 DATA  242,201,0,240,15,201            <172>
01590 DATA  1,208,22,169,49,133             <119>
01600 DATA  252,169,2,133,253,76            <143>
01610 DATA  125,195,169,48,133,252          <225>
01620 DATA  169,2,133,253,76,125            <255>
01630 DATA  195,169,1,133,253,169           <025>
01640 DATA  0,133,144,169,36,133            <112>
01650 DATA  251,169,251,133,187,169         <196>
01660 DATA  0,133,188,165,253,133           <236>
01670 DATA  183,169,8,133,186,169           <075>
01680 DATA  96,133,185,32,213,243           <168>
01690 DATA  165,186,32,180,255,165          <083>
01700 DATA  185,32,150,255,164,144          <029>
01710 DATA  208,61,160,6,132,251            <135>
01720 DATA  32,165,255,166,252,133          <118>
01730 DATA  252,164,144,208,46,164          <225>
01740 DATA  251,136,208,238,164,252         <035>
```

```
01750 DATA  32,205,189,169,32,32                    <008>
01760 DATA  210,255,32,165,255,166                  <050>
01770 DATA  144,208,24,170,240,6                    <016>
01780 DATA  32,210,255,76,200,195                   <205>
01790 DATA  169,13,32,210,255,165                   <062>
01800 DATA  197,201,63,240,4,160                    <057>
01810 DATA  4,208,197,32,66,246,96                  <189>
01820 :                                             <018>
01890 :                                             <088>
02000 PRINT "<CLR><3RIGHT>TARIH";TAB(18)"
      <RVSON><CTRL-4>"T$                            <022>
02001 PRINT "<RVSON><CTRL-2>NO ISIM<6SPAC
      E>BORC<5SPACE>ODENEN<4SPACE>KALAN             <005>
02002 PRINT "++++++++++++++++++++++++++++++++++++
      ++++++++++++++"                               <031>
02004 FOR  I=1  TO  10                              <116>
02005 IF  O(I)=0  THEN  K(I)=T(I)                   <179>
02009 PRINT  ITAB(4) "<C=7>"A$(I)"<CTRL-2
      >"TAB(12)"<RVSON>"T(I)"<RVSOFF>" TA
      B(21)O(I)TAB(31)"<RVSON><CTRL-8>"K(
      I)"<RVSOFF><CTRL-2>"                          <040>
02016 PRINT "<CTRL-6>**********************
      **********************<CTRL-2>"               <196>
02018 TP=TP+T(I):OT=OT+O(I):KT=KT+K(I)              <076>
02020 NEXT                                          <252>
02024 PRINT "TOPAM"TAB(11)TP TAB(21)OT TA
      B(30)KT                                       <208>
02045 GET  A$:IF  A$=""  THEN 2045                  <227>
02050 RETURN                                        <076>
02500 PRINT "<CLR><3RIGHT><DOWN><6RIGHT>I
      LK BILGI GIRISI"                              <094>
02510 INPUT  "<DOWN><5RIGHT><RVSON>HANGI
      AYA AIT";T$                                   <164>
02520 FOR  I=1  TO  10                              <124>
02530 PRINT I". BORC ISIMI =":INPUT "<CTR
      L-2><UP><20RIGHT>";A$(I)                      <185>
02540 PRINT I". BORC TUTARI =":INPUT "<C=
      7><UP><20RIGHT>";T(I)                         <040>
02545 O(I)=0:K(I)=0                                 <172>
02550 NEXT                                          <018>
02560 GOSUB  4600                                   <096>
02570 GOTO  170                                     <070>
03000 INPUT#1,A,B$,C,D:IF  A<20  THEN  PR
      INT "<RVSON><5RIGHT><7DOWN><3RIGHT>
      KAYIT OKUNUYOR":RETURN                        <134>
03050 IF  A<> 28  THEN PRINT "<CLR><7RIGH
      T><10DOWN>ARANAN AYA AIT KAYIT YOK"
                                                    <125>
03051 FOR  I=1  TO  5                               <101>
03052 FOR  N=1  TO  400:NEXT N                      <126>
03054 POKE  53281,2                                 <186>
03055 FOR  K=1  TO  400 :NEXT K                     <057>
```

```
03061 POKE  53281,0   :NEXT I                    <077>
03080 CLOSE  1:CLOSE  2                          <110>
03100 POKE 53280,0:GOTO  170                     <159>
04600 OPEN  2,8,2,(T$)+","+"S,W"                 <086>
04610 PRINT#2,T$                                 <110>
04620 FOR  I=1  TO  10                           <194>
04630 PRINT#2,A$(I):PRINT#2,T(I):PRINT#2,
      O(I):PRINT#2,K(I):NEXT :CLOSE  2:GO
      TO  170                                    <054>
04640 RETURN                                     <047>
```

DİRECTORY DÜZENLEYİCİSİ V2.0

Volkan Gürkoyun

Bu programın oldukça ilginizi çekeceğinden eminim. Oldukça basit bir kullanıma sahip. Hatta denebilir ki, programı siz kullanmıyorsunuz. Ana menüde F3-F5-F7 tuşlarıyla gerekli ayarlamaları yapıp,F1 tuşuyla tüm kontrolü C64'ünüze veriyorsunuz. Kontrolü ele geçiren C64, tüm directory'yi alıp alfabetik sıraya sokuyor ve gerekli eklemeleri yapıyor. Fonksiyon tuşlarının kullanımı ise şöyle:

F1- Ayarlamalardan sonra bilgisayarın işe başlamasını sağlamak için.

F2- Programdan çıkmak için.

F3- Programları silinmeye karşı korumayı açıp kapatıyor.

F5- Normal kullanımda dosya adının sonuna, 8 yazılmasını kolaylaştırmak amacıyla tüm dosyaların sonuna, "8" eklenmesini açıp kapatıyor.

F7- Tüm program isimlerinin 16 harfe tamamlanmasını açıp kapatıyor.

F8- Düzenlemede kullanılacak karakter belirleniyor.

```
00099 F$=".":REM  DUZENLEME ICIN                 <240>
00100 POKE 53281,0:POKE 53280,0:PRINT "<C
      LR>"                                       <006>
00110 PRINT "<C=8><7SPACE>PROGRAMED BY VO
      LKAN GURKOYUN"                             <193>
00120 PRINT "<C=8><10SPACE>(C) 1991 GOLDS
      OFTWARE"                                   <084>
00130 PRINT "<CTRL-3> <2DOWN><7SPACE><RVS
      ON>DIRECTORY DUZENLIYICI V2.0"             <186>
00400 PRINT "<CTRL-2>"                           <157>
00430 G$="EVET "                                 <078>
00440 E$="EVET "                                 <080>
```

```
00450 I$="EVET "                                                <106>
00470 J$="<4SPACE><4LEFT>"                                      <038>
00480 PRINT "<HOME><7DOWN><2RIGHT><5SPACE
      ><RVSON> F1 <RVSOFF> = ISLEMLERE BA
      SLA                                                       <171>
00485 PRINT "<2RIGHT><DOWN><5SPACE><RVSON
      > F2 <RVSOFF> = CIKIS                                     <034>
00490 PRINT "<2RIGHT><DOWN><5SPACE><RVSON
      > F3 <RVSOFF> = KILITLEME<7SPACE>:"
      ;J$;G$                                                    <188>
00500 PRINT "<2RIGHT><DOWN><5SPACE><RVSON
      > F5 <RVSOFF> = (,8:)<11SPACE>:";J$
      ;E$                                                       <253>
00510 PRINT "<2RIGHT><DOWN><5SPACE><RVSON
      > F7 <RVSOFF> = DUZENLEME<7SPACE>:"
      ;J$;I$                                                    <116>
00520 PRINT "<2RIGHT><DOWN><5SPACE><RVSON
      > F8 <RVSOFF> = DUZENLEMEDE KUL. CH
      R.=<UP><LEFT>U*I<DOWN><LEFT><2DOW
      N><3LEFT>J*K<UP><2LEFT>"F$;"<LEFT>"
      ;                                                         <038>
00530 GET D$                                                    <000>
00540 IF D$="" THEN 530                                         <255>
00550 E=ASC(D$)                                                 <145>
00560 IF E=133 THEN 700                                         <152>
00570 IF E=134  AND G$="EVET " THEN  G$="
      HAYIR":GOTO 480                                           <011>
00580 IF E=134  AND G$="HAYIR" THEN G$="E
      VET ":GOTO 480                                            <236>
00590 IF E=135 AND E$="EVET " THEN E$="HA
      YIR":GOTO 480                                             <139>
00600 IF E=135 AND E$="HAYIR" THEN E$="EV
      ET ":GOTO 480                                             <092>
00610 IF E=136 AND İ$="EVET " THEN I$="HA
      YIR":GOTO 480                                             <072>
00620 IF E=136 AND I$="HAYIR" THEN I$="EV
      ET ":GOTO 480                                             <057>
00625 IF E=137  THEN  PRINT "<CLR>":END                         <012>
00630 IF E<>140  THEN 530                                       <152>
00640 POKE 204,0                                                <031>
00650 GET F$:IF F$="" THEN 650                                  <155>
00660 D=ASC(F$)                                                 <123>
00670 IF D<32 OR (D>127 AND D<160) THEN 6
      50                                                        <215>
00680 POKE 204,1                                                <199>
00690 GOTO  100                                                 <110>
00700 GOSUB 2150                                                <076>
00710 IF I$="HAYIR" THEN F$=CHR$(160)                           <006>
00720 DIM  PROGR$(224),N(29),M(29)                              <177>
00730 H=0                                                       <151>
00740 O=0                                                       <189>
00750 P=1                                                       <219>
```

```
00760 G=0                                                    <177>
00770 N=18                                                   <240>
00780 M=1                                                    <239>
00790 K$=CHR$(160)+",8:"                                     <178>
00830 REM                                                    <130>
00870 PRINT "<2DOWN><RIGHT><7SPACE>DIRECT
      ORY YUKLENIYOR!.."                                     <196>
00880 PRINT "<14DOWN><RIGHT><9SPACE>U*****
      **************I"                                      <027>
00890 PRINT "<RIGHT><9SPACE>=<16SPACE>="                     <011>
00900 PRINT "<RIGHT><9SPACE>J**********
      *****K"                                                <042>
00910 OPEN  15,8,15,"I0"                                     <021>
00920 GOSUB 2420                                             <250>
00930 OPEN 2,8,2,"#"                                         <177>
00940 GOSUB 2420                                             <014>
00950 PRINT#15,"U1";2;0;N;M                                  <038>
00960 N(0)=N                                                 <044>
00970 M(0)=M                                                 <177>
00980 GET #2,EG$                                             <057>
00990 IF EG$="" THEN EG$=CHR$(0)                             <208>
01000 N=ASC(EG$)                                             <151>
01010 GET #2,EG$                                             <087>
01020 IF  EG$=""  THEN  EG$=CHR$(0)                          <238>
01030 M=ASC(EG$)                                             <179>
01040 L=2                                                    <001>
01050 PRINT#15,"B-P";2;L                                     <089>
01060 H=H+1                                                  <007>
01070 FOR I=1 TO 30                                          <201>
01080 GET #2,EG$                                             <159>
01090 IF  EG$="" THEN EG$=CHR$(0)                            <054>
01100 PROGR$(H) = PROGR$(H) + EG$                            <218>
01110 NEXT  I                                                <178>
01120 PRINT "<HOME><22DOWN>";TAB(11);MID$
      (PROGR$(H),4,16)                                       <084>
01130 IF ASC(LEFT$(PROGR$(H),1))<>0 THEN
      1180                                                   <238>
01140 PROGR$(H)=""                                           <040>
01150 H=H-1                                                  <129>
01160 G=G+1                                                  <087>
01170 P=0                                                    <115>
01180 IF L-226 THEN L=L+32:GOTO 1050                         <086>
01190 IF N THEN L=2:0=0+1:GOTO 950                           <183>
01230 REM  CLOSE                                             <025>
01270 FOR J=1 TO H                                           <244>
01280 PRINT "<HOME><8DOWN><2RIGHT><6SPACE
      ><RVSON>>DOSYALARA UYGULANIYOR!."                      <024>
01290 FOR J=1 TO H                                           <010>
01300 C$=MID$(PROGR$(J),17,1)                                <017>
01310 FOR I=4 TO 20                                          <155>
01320 A$=MID$(PROGR$(J),I,1)                                 <163>
01330 IF A$=CHR$(160) AND E$="EVET " THEN
```

```
          A$=F$:GOTO 1370                                    <015>
01340 IF A$=CHR$(160) AND C$<>"," THEN A$
      =F$:GOTO  1370                                         <223>
01350 IF A$=CHR$(32) AND I$="HAYIR" THEN
      A$=CHR$(32):GOTO  1370                                 <089>
01360 IF A$=CHR$(32) AND I$="EVET " THEN
      A$=F$                                                  <170>
01370 PROGR$(J)=LEFT$(PROGR$(J),I-1)+A$+R
      IGHT$(PROGR$(J),30-I)                                  <234>
01380 NEXT  I                                                <194>
01390 F=ASC(LEFT$(PROGR$(J),1))                              <064>
01400 IF F<150 AND G$="HAYIR" THEN 1460                      <033>
01410 IF F>150 AND G$="EVET " THEN 1460                      <201>
01420 IF G$="EVET " THEN F=F+64:GOTO 1440
                                                             <223>
01430 IF G$="HAYIR" THEN F=F-64                              <012>
01440 PROGR$(J)=CHR$(F)+RIGHT$(PROGR$(J),
      29)                                                    <209>
01450 IF F><130 AND F><194  THEN 1470                        <029>
01460 IF E$="EVET " THEN PROGR$(J)=LEFT$(
      PROGR$(J),15)+K$+RIGHT$(PROGR$(J),1
      1)                                                     <198>
01470 PRINT "<HOME><22DOWN><RVSON>";TAB(1
      1);MID$(PROGR$(J),4,16)                                <079>
01480 NEXT  J                                                <046>
01520 REM                                                    <056>
01560 PRINT "<HOME><10DOWN><2RIGHT><6SPAC
      E>DOSYALAR HARF SIRASINA KONUYOR."                     <093>
01570 FOR J=1 TO H-1                                         <049>
01580 FOR I=J+1 TO H                                         <114>
01590 IF MID$(PROGR$(I),4,16)>MID$(PROGR$
      (J),4,16) THEN 1640                                    <188>
01600 H$=PROGR$(I)                                           <115>
01610 PROGR$(I)=PROGR$(J)                                    <129>
01620 PROGR$(J)=H$                                           <178>
01630 P=0                                                    <067>
01640 NEXT  I                                                <200>
01650 PRINT "<HOME><22DOWN>";TAB(11);MID$
      (PROGR$(J),4,16)                                       <122>
01660 NEXT  J                                                <228>
01670 IF P THEN 2050                                         <216>
01680 H$=""                                                  <213>
01690 IF  G=0 THEN  1830                                     <030>
01700 FOR J=1 TO 30                                          <075>
01710 H$=H$+CHR$(0)                                          <174>
01720 NEXT  J                                                <032>
01730 FOR J=1 TO G                                           <067>
01740 PROGR$(H+J)=H$                                         <237>
01750 NEXT  J                                                <062>
01790 REM                                                    <072>
01830 PRINT "<HOME><12DOWN><2RIGHT><6SPAC
      E><RVSON>DIRECTORY'E YAZILIYOR.."                      <051>
```

```
01840 K=1                                                    <019>
01850 FOR J=0 TO 0                                           <161>
01860 PRINT#15,"B-P";2;0                                     <130>
01870 PRINT#2,CHR$(N(J+1));CHR$(M(J+1))                      <243>
01880 L=2                                                    <079>
01890 FOR I=1 TO 8                                           <086>
01900 PRINT#15,"B-P";2;L                                     <177>
01910 PRINT#2,PROGR$(K);                                     <225>
01920 PRINT "<HOME><22DOWN><RVSON>";TAB(1
      1);MID$(PROGR$(K),4,16)                                <037>
01930 K=K+1                                                  <175>
01940 L=L+32                                                 <102>
01950 NEXT  I                                                <000>
01960 PRINT#15,"U2";2;0;N(J);M(J)                            <132>
01970 NEXT  J                                                <028>
02010 REM                                                    <038>
02050 CLOSE  2                                               <037>
02060 CLOSE  15                                              <122>
02070 RUN 100                                                <226>
02110 REM                                                    <140>
02120 :                                                      <064>
02130 :                                                      <074>
02140 :                                                      <084>
02150 PRINT "<CLR>U*************************
      **********I"                                          <028>
02160 FOR I=1 TO 23                                          <150>
02170 : PRINT "=<37SPACE>="                                  <163>
02180 NEXT I                                                 <232>
02190 PRINT "J*************************
      **********K<HOME>"                                    <139>
02200 PRINT "<5RIGHT>U*************************
      ***C***I"                                             <022>
02210 PRINT "<5RIGHT>=<RVSON> * DISK-DUZE
      NLIYICI V2.0 *<RVSOFF>="                               <207>
02220 PRINT "<5RIGHT>J*CCCCCCCCC**********
      ***C***K"                                              <238>
02230 RETURN                                                 <000>
02270 REM                                                    <044>
02310 PRINT "<2RIGHT><DOWN>[<RVSON>RETURN
      <RVSOFF>'A BASIN!]                                     <118>
02320 GET  RETUR$                                            <186>
02330 IF  RETUR$<>CHR$(13) THEN  2320                        <074>
02340 RETURN                                                 <112>
02380 REM  **** DISK KONTROL ***                             <115>
02420 INPUT#15,A,B$,B,C                                      <213>
02430 IF A=0 THEN  RETURN                                    <041>
02440 GOSUB 2150                                             <038>
02450 PRINT "<3DOWN><RIGHT><5SPACE><RVSON
      >DISK-ERROR :"                                         <120>
02460 PRINT "<DOWN><RIGHT><4SPACE>";A;B$;
      B;C                                                    <073>
02470 GOTO  2050                                             <036>
```